fête de la Science .fr

CULTURE SCIENCE PACA

fête de la Science

24ème ÉDITION - 2015

Préprogramme Scolaires
29 juin 2015

Département des Bouches-du-Rhône
Coordination : Les Petits Débrouillards PACA

Contact : Yann Sanchez – Mélodie Babé
06 38 80 85 10 – 04 91 66 12 06
y.sanchez@lespetitsdebrouillards.org
m.babe@lespetitsdebrouillards.org

Le programme complet de la Fête de la Science sera disponible la première semaine de septembre sur le site www.fetedelascience-paca.fr

Les inscriptions scolaires pour les villages des sciences se feront via ce même site.

Liberté • Égalité • Fraternité
République Française
Ministère de l'Éducation nationale de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
DRRT PACA

Région Provence Alpes Côte d'Azur

les petits débrouillards

TOUS ENSEMBLE POUR LE CLIMAT
cop21.gouv.fr #COP21

2015 ANNÉE DE LA LUMIÈRE EN FRANCE

Sommaire

VILLAGE DES SCIENCES AIX-EN-PROVENCE

CO-ORGANISE PAR LE MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE D'AIX-EN-PROVENCE, L'INSTITUT PYTHEAS ET LA MAISON MEDITERRANEENNE DES SCIENCES DE L'HOMME

DU VENDREDI 9 AU DIMANCHE 11 OCTOBRE
PLACE FRANÇOIS VILLON 13100 AIX-EN-PROVENCE

Pour toute question :
Muséum d'histoire naturelle d'Aix-en-Provence:
Roxana Popescu, Céline Monthérat, Marine Théard
Tél : 04 88 71 81 81 - Mail : museumdhistoirenaturelleaix@yahoo.fr

Des ateliers gratuits au sein d'un village des sciences de 260 m2 à destination des classes à partir de CP. Plusieurs ateliers seront proposés dans le cadre des différents parcours en fonction du niveau de la classe.

Descriptif

Le Village des sciences d'Aix-en-Provence vous propose des rencontres avec des chercheurs de l'Observatoire des sciences de l'univers Institut Pythéas et de la Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, des médiateurs scientifiques du Muséum d'histoire naturelle d'Aix-en-Provence et du Planétarium Peiresc, des élèves du Lycée Célony d'Aix-en-Provence, des étudiants de l'Association Nidaeco d'Aix-Marseille Université.. Des stands seront organisés en divers thématiques. Vous serez invités à participer à des ateliers, à des démonstrations et à échanger avec le monde passionnant de la recherche. Les chercheurs de la Maison Méditerranéenne des sciences de l'homme vous feront découvrir le monde de l'archéologie et leurs dernières découvertes. Les laboratoires de l'Institut OSU Pythéas vous inviteront à un parcours pour comprendre l'histoire de notre planète et qui sait, peut-être d'envisager son futur… et les médiateurs scientifiques du Planétarium Peiresc pour décrocher les étoiles ...

LES LABORATOIRES DE L'INSTITUT PYTHEAS, L'OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS

Observer le monde qui nous entoure pour en comprendre l'histoire et mieux le préserver ! Des animations, des ateliers, des vidéos … un espace de découverte et d'émerveillement proposé par les chercheurs des laboratoires de l'Institut Pythéas. De l'océanologie à l'astronomie en passant par l'écologie, la biodiversité, les géosciences et les rapports « société-environnement » vous pourrez découvrir en vous amusant nos univers de recherche en lien avec la lumière, avec le collectif « Eclats de Lumière », mais aussi autour du changement climatique :

Astronomie
Atelier, animation
Primaire, collège, lycée
La lumière, messager de l'univers, les techniques d'observation et d'analyse de la lumière qui nous permettent d'étudier les objets qui composent notre univers et d'en comprendre l'histoire.
Proposé par : Laboratoire d'astrophysique de Marseille / OSU Pythéas

Océanologie
Atelier, animation
Primaire, collège, lycée
Explorer et comprendre l'océan à travers 4 approches thématiques **:** Lumière et couleur de l'océan, Histoire des déchets, Acidification des océans, Observation du vivant.
Proposé par : Institut Méditerranéen d'océanologie / OSU Pythéas

Géosciences
Atelier, animation
Primaire, collège, lycée
Reconstruire le climat du passé, en étudiant des microfossiles préservés dans des sédiments marins depuis plusieurs milliers d'années avec un pinceau et un microscope.
Proposé par : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement en Géosciences de l'Environnement / OSU Pythéas

Écologie - Biodiversité
Atelier, animation
Primaire, collège, lycée
Faunes aquatiques, santé des rivières, gestion des rivières… influences des changements globaux.
Proposé par : Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie / OSU Pythéas

Rapports Société-Environnement
Atelier, animation
A partir du collège
Des scenarii de gestion/construction/perturbation de la forêt pour apprendre à lire un paysage et découvrir les manières d'agir sur lui : Découverte des cycles du Frêne à l'aide d'un plateau de jeu.
Proposé par : Laboratoire Population Environnement Développement / OSU Pythéas

Lumière et changement climatique
Projection, animation
A partir du collège
Vidéo – les clips « Le saviez-vous ? » sur les thèmes de la lumière et du changement climatique.
Proposé par : UMS Pythéas

LE LYCEE CELONY

La science expliquée à des enfants par des lycéens
Atelier, animation
Primaire
Des élèves de la seconde à la terminale vont proposer des expériences sur des thèmes divers (électricité, optique, magnétisme, chimie) à des élèves de primaire.
Proposé par : LYCÉE D'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL ET TECHNIQUE CELONY

LE MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

La disparition des dinosaures
Atelier, animation
Primaire, collège, lycée
Il y a 70 Ma, la Provence était peuplée de dinosaures. Leur disparition, quelle que soit l'hypothèse envisagée (météorite, volcanisme,…), a été causée par un changement climatique radical.
Proposé par : Muséum d'histoire naturelle d'Aix-en-Provence

MAISON MEDITERRANEENNE DES SCIENCES DE L'HOMME (MMSH – USR 3125) ET DES LABORATOIRES ASSOCIES

**Quatre « espaces thématiques » / 12 ateliers – animations interactives Compléments possibles sur le terrain de l'histoire, de la sociologie, de l'anthropologie ainsi que dans le cadre des collectifs « Éclats de Lumière » et
« Sillage Odyssée ».**

MULTIMEDIA INTERACTIF

Donner vie à la célèbre Salle à manger tournante de Néron (1er s.), au castrum emblématique d'Ultrera (Ve-Xe s.), aux manuscrits enluminés
Primaire, collège, lycée
Production MMSH – CCJ – IRAA – CNRS Images

De la fouille à la modélisation dans l'espace
Primaire, collège, lycée
Le visiteur, apprenti archéologue, fait apparaître différents hologrammes, redonnant vie à des sites millénaires

ou à des scènes enluminées. Découvre la Pyramide holographique interactive !
Production MMSH - CCJ - LA3M

Modélisation sur i-pad

Primaire, collège, lycée
Pour en savoir plus en s'amusant sur les découvertes et objets de recherche révélés par les hologrammes.

Habillage virtuel médiéval

Primaire, collège, lycée
Choisis ton costume médiéval et endosse-le à l'écran : il te va comme un gant !
Restitutions inspirées des enluminures d'un joyau de la littérature médiévale : la Bible San Pere de Rodes.
Production MMSH - LA3M

Film: **« Une folie de Néron » (film 8')**
Production CNRS Images
Près de 2000 ans après sa description par Suétone, genèse d'une découverte remarquable : la Salle à manger tournante de Néron, sur le Palatin.

INITIATION AUX ETUDES PREHISTORIQUES

Expérimentation et tracéologie
Primaire, collège, lycée
Outils préhistoriques : mode d'emploi.
Production LAMPEA

Environnement et alimentation pendant la Préhistoire
Primaire, collège, lycée
Paleo-alimentation, modes de vie, instruments scientifiques. Expérimentations grâce à la Mallette pédagogique !

DE LA MONTAGNE SAINTE-VICTOIRE
A LA MONTAGNE ALPINE...

Vie et mort de nos ancêtres. Découverte de sites, mobilier funéraire et de la vie quotidienne. Initiation à l'étude et au dessin de céramique.
Animations 2D et 3D (timelaps et enquête 3D à la manière des jeux vidéo)
Production CCJ

Richeaume, une nécropole antique au pied de la Sainte Victoire
Primaire, collège, lycée
Découverte du site Richeaume, au pied de la montagne Sainte Victoire (villa et nécropole) : topographie, pratiques funéraires, mobilier, actualités scientifiques, timelaps.

Enquête 3D à Faravel
Primaire, collège, lycée
Un jeu 3D inédit pour découvrir ce site archéologique en haute montagne et mener l'enquête : archéologie du territoire, peintures rupestres…

Les céramologues font parler les objets !
Primaire, collège, lycée
Observer, dessiner, s'initier aux techniques : apports de l'étude de la céramique à la connaissance des sociétés anciennes.

POURQUOI/COMMENT COMPRENDRE...
L' ARCHITECTURE ANTIQUE !

Dessine un site archéologique !
Dessine un chapiteau de colonne ! Croquis, dessin technique et restitution.
Dessin et évocation aquarellée au jardin des vestiges.
Primaire, collège, lycée
Production IRAA

AIX - ACTIONS
HORS VILLAGE

ACTION
EXPERIMENTARIUM

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Rencontres multidisciplinaires avec des doctorants autour des sujets de thèses vulgarisés. En 20 minutes, les jeunes chercheurs discutent avec le public à propos de leur travaux de recherche au quotidien (démarche, travail d'équipe, lieux de recherche au laboratoire et/ou sur le terrain, résultats).

Type d'évènement
Atelier / Animation Scolaire

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 09/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

Lieu : Fondation Vasarely, 1 Avenue Marcel Pagnol 13090 Aix en Provence

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Cellule de culture scientifique Aix-Marseille Université

Partenaires
Fondation Vasarely

RESERVATION
via le formulaire sur http://cps.univ-amu.fr/
Jours : Vendredi
Créneaux horaires : 9-12 14-17

ACTION
LA SCIENCE DES COULEURS

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
A partir de petits ateliers, les élèves seront invités à découvrir le monde des couleurs. En partant des œuvres de Victor Vasarely, nous proposerons différentes expériences plastiques : - Le cercle chromatique - Les gammes de couleurs et le nuancier - Les couleurs chaudes et froides - La mallette holographique Les scolaires auront la possibilité de visiter la Fondation Vasarely librement ou avec un guide (prestation payante)

Type d'évènement
Atelier / Animation Scolaire

Public Scolaire
Maternelle (3-5 ans), Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans)
Date(s) : 09/10/2015
Horaire : de 10:00 à 16:00

Lieu : Fondation Vasarely, 1 Avenue Marcel Pagnol 13090 Aix en Provence

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
FONDATION VASARELY, MACKE SANDRINE

Partenaires
Les petits débrouillards Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université

Sur réservation

ACTION
CES RISQUES QUI VOUS CONCERNENT

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Feu de forêt, Inondation, risque industriel…. sont des risques majeurs auxquels vous pouvez être exposés. Sur les 963 communes qui composent la région Provence-Alpes-Côte d'Azur toutes sont soumises à au moins un risque ! Afin de sensibiliser le jeune public à la problématique des risques majeurs, le Cyprès vous propose des interventions dans les classes. Qu'est-ce qu'un risque majeur ? Situer et identifier les risques en région Provence Alpes Côte d'Azur ? Quels sont les risques sur votre commune ? Que faire en cas d'alerte ? sont les questions auxquelles nous tenteront de répondre.

Type d'évènement
Atelier / Animation Scolaire, Présentation de livres / Dédicace

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : Horaire : de 09:00 à 17:00

Lieu : Avenue Louis Philibert Technopôle de l'Arbois - Bat Poincaré 2ème étage 13100 Aix en provence

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
CYPRES, Elodie PAYA
Partenaires
ORRM
Sur réservation
epaya@cypres.org

Aubagne

ACTION
LA FORET ENCHANTEE OU LES MYSTERES DE LA VIE DES ARBRES ET SES PROLONGATIONS ARTISTIQUES

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Comme dans le joueur de flute de Hamelin les comédiens nous entraineront dans la forêt enchantée, escortée de chants et de danses… Ils nous mèneront vers la découverte des secrets scientifiques de la vie, des arbres de nos forêts. les comédiens "arbres "déambuleront pour vous…un spectacle vivant artistique mêlant les arts plastiques, les textes littéraires et scientifiques, la musique et la danse. Avec la complicité de Claude Gadbin-Henry, en collaboration avec l'équipe d'animation de la Médiathèque Marcel Pagnol, Rodia Bayginot propose une exposition déambulatoire associant une auteure littéraire, Danielle VIOUX, dont les textes seront lus par des comédiens « Les Haut-pErCh-é-E-s » sont des sculptures composées d'œuvres fabriquées essentiellement en matière textile : tableaux abstraits, mots, personnages sont visibles de tous côtés lorsque la sculpture tourne sur elle-même. les comédiens "arbres" clameront des textes littéraires et scientifiques , "habillés" par les ateliers Du mercredi. Le mercredi 7 octobre, un atelier tout public, mêlant les arts plastiques et la science , permettra de découvrir et de créer des objets pour le spectacle vivant du Samedi 10. Des ateliers scolaires les mercredis et vendredis matins permettront aux enfants de découvrir avec une chercheuse l'age des arbres. Lors d'une conférence scientifique, les arbres vous diront comment ils est inscrite dans leur bois, l'histoire de leur environnement et celle des hommes qui vivaient auprès d'eux.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Conférence, Spectacle vivant (Concert, Théatre, etc.)

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans)
Date(s) : 07/10/2015,09/10/2015
Horaire : de 09:00 à 11:00

Lieu : Mediathèque Marcel Pagnol Chemin du Riquet 13400 AUBAGNE

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Tous en oeuvre
Rodia Bayginot
Partenaires
*Claude Gadbin-Henry, Maître de conférences à l'Université Paul Cézanne. * Médiathèque Marcel Pagnol Aubagne: référente Volpini Marinette

Email du référent
RodiaBayginot@aol.com

VILLAGE DES SCIENCES DE GARDANNE

SOUS LE SOLEIL EXACTEMENT

COORDINATION : VILLE DE GARDANNE
PARTENAIRES : ECOLE DES MINES DE ST ETIENNE



DU MARDI 6 AU SAMEDI 10 OCTOBRE
CAMPUS GEORGES CHARPAK PROVENCE
CONTACT : MORANDATCSTI@VILLE-GARDANNE.FR



Durée : 30 minutes

Lumière noire, comment rendre visible l'invisible ?

Atelier d'expérience
Du 6 au 9 octobre, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h,
Public : à partir de la GS maternelle
Descriptif : Une petite surprise vous attend pour vous faire briller dans cet atelier ! Venez découvrir comment la lumière noire (ou lumière UV pour ultra-violette) devient visible lorsqu'elle est ré-émise par des substances fluorescentes.
Atelier proposé par : Association Illu-Mines
Durée : 30 minutes

Combien d'années lumières ?

Spectacle associé à l'exposition Beautés du ciel et phénomènes cosmiques...
Du 6 au 9 octobre, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h,
Publics : à partir du CE2
Descriptif : Depuis que l'homme existe, il observe les étoiles... De la voûte étoilée que l'on scrute la nuit jusqu'aux récentes images fournies par le téléscope spatial Hubble, l'Homme connaît de mieux en mieux l'univers...
Spectacle proposé par : association Illu-Mines
Durée : 20 minutes

ESPACE CHERCHEURS ET PRODUCTEURS DE SCIENCES

OHM-BMP

De la photosynthèse au photovoltaïque, les terrils du Bassin minier de Provence

Animation
***Le 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h,*
Publics concernés : primaire, à partir du CM1 et collège
Descriptif :
L'Observatoire Hommes / Milieux du bassin minier de Provence (OHM-BMP) est un institut pluri-disciplinaire qui s'intéresse à différentes problématiques du territoire. C'est le devenir des terrils qui sera abordé lors de cette édition. Re-végétalisation, aménagements de parcours thématiques, installations industrielles, … que deviennent ces vestiges de l'exploitation charbonnière ?
Stand proposé par : OHM-BMP, Observatoire Homme-Milieux Bassin minier de Provence
Durée : 30 minutes

BRGM

Bassins miniers de France ...et zoom sur la Provence !

Jeu sur table
***Du 7 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*
Publics concernés : à partir du CE1
Descriptif : Grand jeu de l'oie pour découvrir différents bassins miniers du territoire français ou pour tout savoir sur le Bassin minier de Provence.
Stand proposé par : le Bureau de Recherche Géologique et Minière
Durée : 20 minutes

Quelle roche es-tu ?

Atelier
***Du 7 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*

Publics concernés : à partir du CE1

Descriptif : Reconnaître différentes roches, à partir de descriptions simples.

Stand proposé par : le Bureau de Recherche Géologique et Minière

Durée : 20 minutes

Couleurs minérales

Atelier

***Du 7 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*

Publics concernés : à partir du CM1

Descriptif : Observer des lames minces de roches au microscope polarisant

Stand proposé par : le Bureau de Recherche Géologique et Minière - DPSM

Durée : 20 minutes

BRGM - SCP

Quelle eau es-tu ? D'où viens-tu ? qui es-tu ?

Atelier

***Du 7 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*

Publics concernés : à partir du CM1

Descriptif : Comprendre l'origine du goût de différentes eaux que nous buvons : eaux du robinet ou en bouteilles, en quoi sont-elles différentes ? Venez apprendre à les distinguer !

Stand proposé par : le Bureau de Recherche Géologique et Minière et la Société du Canal de Provence

Durée : 20 minutes

SCP

Dans la terre et sur le territoire, l'eau de Provence

Atelier démonstration

***Du 7 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*

Publics concernés : à partir du CM1

Descriptif : Comment les eaux circulent-elles sous terre ? Peut-on les utiliser ? Les relier aux cours d'eau ou aux nappes d'eau en surface ? Venez découvrir les paysages de l'eau douce en Provence

Stand proposé par : a Société du Canal de Provence

Durée : 20 minutes

ATELIERS DOCTORANTS DU CMP

Les défis d'Optimus

Ateliers

***Du 7 au 9 octobre**, séances à préciser*

Publics concernés : CM1-CM2, collèges, lycées, étudiants

Descriptif : Les doctorants du CMP proposent des ateliers : les puces électronique, la cryptographie, l'électronique appliquée au vivant.

Stand proposé par : les doctorants du Centre Microélectronique de Provence, Ecole des Mines

Durée : 30 à 45 mn

ESPACE iNOVA-SCIENCES

ALTEO

L'alumine au cœur du quotidien

Stand

***Le 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*

Public : à partir du CM1

Descriptif :

L'alumine est une matière première que l'on retrouve dans de nombreux objets de notre quotidien.

Découvrez le procédé de fabrication, les différentes utilisations de ce produit, les travaux de recherche scientifique associés et les actions mises en œuvre par l'usine de Gardanne pour le développement durable.

Stand proposé par : Alteo

Durée : 30 minutes

ECOLE DES MINES DE SAINT-ETIENNE

Le photovoltaïque au service de la mobilité douce

Rencontre et visite d'installation

***Les 7 et 8 octobre**, à 10h et à 15h*

Public : à partir du CM1

Descriptif :
L'utilisation de capteurs solaires photovoltaïques pour fabriquer de l'énergie fait l'objet de recherches pour déterminer différentes solutions d'optimisation ainsi que de nouvelles applications potentielles... menées, entr'autres dans le cadre du campus Georges Charpak Provence de l'Ecole des Mines.
L'une de ces applications se concrétise par la mise en place sur le campus, de ***Greenfeed***, une installation expérimentale de recharge de vélos électriques dotée d'un ensemble de solutions logicielles et matérielles interopérables et universelles.
Animation proposé par : Daniel Ochoa, enseignant-chercheur de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, Campus GCP
Durée : 45 minutes

MICROVITAE TECHNOLOGIES

La bio-microélectronique embarquée

Animation
Le 7 octobre*, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*
Public : à partir du CM1
Descriptif :
Assurer le suivi à distance de l'état physiologique d'un navigateur de la mini-transat de l'automne 2015 : c'est le défi de la société Microvitae, qui développe un dispositif de monitoring physiologique par des technologies organiques. Venez découvrir en temps réel (départ de la mini-transat le 19 septembre de Douarnenez) les données ainsi recueillies et leur utilité pour assister le navigateur !
Animation proposé par : Microvitae Technologies
Durée : 30 minutes

ENCAPSULIX

La potion magique qui rend les panneaux photovoltaïques *invincibles* !

Stand
Les 7, 8 et 9 octobre*, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*
Public : à partir du Collège
Descriptif : Présentation de la potion magique qui permet au panneaux photovoltaïques de devenir invincibles. Encapsulix (www.encapsulix.com), société hébergée sur le Campus Georges Charpak Provence, a développé un équipement et procédé industriel permettant "d'emballer" des composants comme des éléments photovoltaïques, des lampes basses consommation OLED, des écrans pour téléphone souple, etc, afin de les protéger contre la dégradation par la vapeur d'eau dans l'atmosphère (corrosion).
Stand proposé par : Encapsulix
Durée : 30 minutes

URBASOLAR

Quand un parc photovoltaïque s'installe sur un terril (titre provisoire)

Stand
Le 8 octobre*, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*
Public : à partir du Collège
Descriptif (à valider) : Présentation des activités de la société, en liaison avec un chercheur du campus Georges Charpak Provence : spécificités du parc photovoltaïque de Gardanne en activité depuis 2013, projets de l'entreprise sur le territoire.
Stand proposé par : Urbasolar
Durée : 30 minutes

PARCOURS IDEES LUMINEUSES
(stands et salles)

ECOLE D'ART

Ombres-portraits

Atelier créatif
Du 6 au 9 octobre*, de 9h à 12h*
Public : à partir du CP
Descriptif : Création collective, sur les cinq jours du Village des Sciences, d'une installation plastique composée à partir des ombres portées des visages de profil des participants.
Dessin (des contours du visage projeté), découpage (du portrait de profil, et de l'œil), montage de l'installation, essais d'éclairages pour obtenir « le meilleur profil d'ombre »,... les participants pourront se confronter à diverses techniques !
Stand proposé par : l'Ecole d'art de la ville de Gardanne
Durée : 1 heure

SERVICE CULTURE

La lumière dans le spectacle vivant

Atelier démonstration *(dans l'amphi)*
Le 8 octobre*, de 9h à 11h et de 14h à 16h*
Public : à partir du Collège
Descriptif : Quelles sont les techniques d'éclairage permettant de recréer artificiellement la lumière du jour ? Quels sont les effet de lumière propres au spectacle vivant ? Venez découvrir des savoir-faire ...et un métier !

Stand proposé par : Service culture et Vie associative (Régie technique et Médiation culturelle)
Durée : 1/2 heure pour un groupe de 15 personnes

SERVICE CULTURE & MEDIATHEQUE

Pour joueurs éclairés !

Animation *(en salle)*
***Le 6 octobre**, à 10h, **les 8 et 9 octobre** à 10h et à 14h*
Public : du *CP à la 6ème*
Descriptif : La lumière sous toutes ses formes... pour y voir plus clair : entre jeu télévisé et cabinet de curiosité, dans les catégories Arts & Littérature, Sport et réflexes ou Logique et Énigmes, serez-vous des lumières ?!
Venez tester vos connaissances et relever des défis pour devenir « l'équipe en or » !
Animation proposée par : La Médiathèque Nelson Mandela et le Service culture et Vie associative
Partenaire : Centre de documentation du Campus Georges Charpak Provence
Durée : 50 minutes

MEDIATHEQUE

Boîtes à histoires

Animation *(en salle)*
***Le 7 octobre**, à 9h et à 10h*
Public : grande section de maternelles
Descriptif : lectures à deux voix d'albums sur la lumière, le soleil, et autres créatures lumineuses et matières scintillantes...
Stand proposé par : La Médiathèque Nelson Mandela
Durée : 25 minutes

Lire éclaire *(titre à valider)*

Coin lecture
***le 7 octobre**, de 9h à 12h et **les 8 et 9 octobre**, de 14h à 16h*
Public : grande section de maternelles
Descriptif : une sélection d'ouvrages sur les thématiques du village et un espace agréable où se détendre entre deux expériences en lisant ou en écoutant une lecture à voix haute.
Stand proposé par : La Médiathèque Nelson Mandela
Partenaire : association Lis-relie
Durée : libre ou séances de 30 minutes

MISSION CULTURE SCIENTIFIQUE

Beautés du ciel et phénomènes cosmiques

Exposition *(en salle)*
***Du 6 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h,*
Public : à partir du CE2
Descriptif : Derrière la beauté des images astronomiques, des phénomènes physiques peuvent vous être révélés ou rappelés. Cette exposition a pour vocation de vous donner du plaisir en vous montrant des images choisies et d'expliquer la nature des phénomènes cosmiques associés.
.. Venez découvrir le système solaire comme vous ne l'avez jamais vu !
Exposition animée (y compris à travers un mini-spectacle !) par un animateur d'Illu-Mines.
Exposition proposée par : Observatoire de la Côte d'Azur et missions Culture scientifique de la ville de Gardanne et du Campus Georges Charpak Provence
Partenaires : Association Illu-Mines
Durée : 50 minutes

SERVICE ENERGIE & Association LES VERTS TERRILS

Energies du soleil !

Animation
***Du 6 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h, **le 10 octobre** de 10h à 18h*
Public : à partir du CE1
Descriptif :
Thermique ou photovoltaïque ? quelle est la différence entre ces deux énergies fournies par le soleil ? Et comment les utilise-t-on ?
Stand proposé par : Le service Energie de la ville et l'association Les Verts Terrils
Durée : 30 min

SERVICE ENVIRONNEMENT & association LA MAIN A LA TERRE

Bombes de graines … sous le soleil exactement !

Atelier
***Du 6 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h*
Public : à partir du CP
Descriptif :

Agroécologie, agroforesterie, respect des sols... des approches innovantes pour cultiver la terre en respectant l'environnement. Venez fabriquer de vraies petites « bombes de vie » : des boulettes de graines mélangées à du terreau et de l'argile. Vous pourrez ensuite les semer sur des terres dénudées de la ferme agro-écologique de Barême où un peu d'eau, du soleil et de la chaleur finiront ce travail de plantation innovante !
Stand proposé par : Association La main à la terre, service Environnement de la ville de Gardanne, ...
Partenaires : Lycée agricole de Valabre
Durée : 1h

PLANETE SCIENCES MEDITERRANEE

Les plantes, des usines photovoltaïque ?

Atelier
***Du 6 au 9 octobre**, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h,*
Public : à partir du CE2
Descriptif :
Chaque plante porte jusqu'à des milliers de petites usines photovoltaïques : les feuilles, qui produisent de l'énergie chimique grâce à un phénomène essentiel pour la vie, la photosynthèse ou la capacité à utiliser la lumière dispensée par le Soleil pour fabriquer de la matière organique, le tout en libérant de l'oxygène.
Stand proposé par : l'association Planète-Sciences Méditerranée
Durée : 20 à 30 minutes

Confirmé, avec descriptif à préciser :

LYCEE VALABRE

Thème à préciser (plantes et soleil?)

Atelier
Dates à préciser, du 6 au 9 octobre, de 9h à 12h et de 13h30 à 17h
Public : à partir du CE1 ?
Descriptif : à venir
Stand proposé par : les étudiants de BTS Gestion et Protection de la Nature du lycée de Valabre
Durée : 30 minutes

ATELIERS LA MAIN A LA PÂTE

CENTRE PILOTE LA MAIN A LA PÂTE
Gardanne-Bouches du Rhône

Les couleurs

***Du 6 au 9 octobre**, selon planning ci-dessous*
Public : Cycle 1 (PS, MS, GS de Maternelle)
Descriptif : Fabriquer des couleurs dans le cadre d'une démarche d'investigation
Stand proposé par : les maîtres ressources du centre pilote *la main à la pâte* Gardanne-Bouches du Rhône
Durée : 40 minutes

Composer des couleurs à partir de matière ou de lumière

***Du 6 au 9 octobre**, selon planning ci-dessous*
Public : cycle 2 (CP, CE1)
Descriptif : Faire découvrir aux élèves que les couleurs sont issues de la superposition d'autres couleurs.
Stand proposé par : Les maîtres ressources du centre pilote la main à la pâte Gardanne-Bouches du Rhône
Durée : 45 minutes

Composer des couleurs à partir de matière ou de lumière

***Du 6 au 9 octobre**, selon planning ci-dessous*
Public : cycle 3 (CE2, CM1, CM2)
Descriptif : Faire découvrir aux élèves que les couleurs sont issues de la superposition d'autres couleurs.
Stand proposé par : Les maîtres ressources du centre pilote la main à la pâte Gardanne-Bouches du Rhône
Durée : 45 minutes

06/10/14		07/10/14	08/10/14		09/10/14	
Mater	Cycle 2	Mater	Mater	Cycle3	Mater	Cycle 3
Mater	Cycle 2	Mater	Mater	Cycle3	Mater	Cycle 3
Cycle 3	Cycle2		Cycle 2	Cycle 3	Cycle 3	Cycle 2
Cycle 3	Cycle 2		Cycle2	Cycle3	Cycle 3	Cycle 2

Soit 26 créneaux scolaires

ACTION
LA LUMIERE ET LA MINE: UNE HISTOIRE QUI VA AU-DELA DU SIMPLE ECLAIRAGE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif

Atelier mettant en évidence l'importance de la lumière dans les mines de charbon et au-delà. D'un cabinet de curiosités présentant divers objets liés à la lumière et à ses divers effets: source d'éclairage, source de chaleur, moyen de communication etc, mais aussi des objets liés à ses effets sur l'ambiance et l'imaginaire de chacun pour une approche fortement participative basée sur la curiosité, l'insolite, les sensations... sans oublier les progrès techniques. Aux principales lampes utilisées dans les mines : tests d'éclairage dans un chantier plongé dans le noir, mesures avec des appareils scientifiques, comparaison de leurs qualités. Et qui sait peut-être même un démontage de lampe de mineur en direct.

Type d'évènement

Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire

Public Scolaire

Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015,09/10/2015 Horaire : de 10:00 à 16:00

Lieu : Musée de la Mine - Montée de l'ancien traînage Puits Hély d'Oissel 13850 Gréasque

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur

Association La Carbouniero de Prouvènço / Musée de la Mine de Gréasque
Decombe Lucile

Partenaires

Anciens mineurs bénévoles

Sur réservation

Atelier durant 45 min à 1hNous ne pouvons accueillir qu'une classe par demi-journée. Partagés en demi-classes, les élèves pourront alterner entre cet atelier et le premier atelier proposé dans la même période. Dates de réservation à choisir par ordre de préférence en indiquant le niveau de la classe et l'établissement (adresse et numéro de tél). Merci d'indiquer le nombre d'élèves à chaque réservation envisagée. Jeudi 8 octobre 10h-12h: Jeudi 8 octobre 14h-16h Vendredi 9 octobre 10h-12h: Vendredi 9 octobre 14h-16h:
Contact Musée: 04.42.69.77.00 (du mercredi au dimanche) / carboniere.provenco@wanadoo.fr

ACTION
LE CHARBON, NE DE LA LUMIERE?

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif

Atelier interactif mettant en évidence l'importance de la lumière dans son impact sur le vivant. Vous avez déjà entendu parler de « photosynthèse » ? Mais comment est-ce que ça fonctionne ? Et en quoi est-ce lié au charbon et à sa formation ? Du visuel et des expériences, aux mystères et aux secrets du vivant dévoilés et expliqués par nos intervenants. Atelier animé par des géologues.

Type d'évènement

Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire

Public Scolaire

Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015,09/10/2015 Horaire : de 10:00 à 16:00

Lieu : Musée de la Mine - Montée de l'Ancien traînage Puits Hély d'Oissel 13850 Gréasque

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur

Association La Carbouniero de Prouvènço / Musée de la Mine de Gréasque

Partenaires

Association des Géologues du Sud-Est (AGSE)

Sur réservation

Atelier durant 45 min à 1hNous ne pouvons accueillir qu'une classe par demi-journée. Partagés en demi-classes, les élèves pourront alterner entre cet atelier et le premier atelier proposé dans la même période. Dates de réservation à choisir par ordre de préférence en indiquant le niveau de la classe et l'établissement (adresse et numéro de tél). Merci d'indiquer le nombre d'élèves à chaque réservation envisagée. Jeudi 8 octobre 10h-12h: Jeudi 8 octobre 14h-16h Vendredi 9 octobre 10h-12h: Vendredi 9 octobre 14h-16h:
Contact Musée: 04.42.69.77.00 (du mercredi au dimanche) / carboniere.provenco@wanadoo.fr

La Ciotat

ACTION

ÉCLATS DE LUMIERE - VENEZ JOUER AVEC LA LUMIERE POUR MIEUX EN COMPRENDRE LA RICHESSE, A LA CIOTAT !

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif

Pour célébrer l'Année internationale de la Lumière en région PACA, un collectif de laboratoires du CNRS, de l'Inserm, de l'Université d'Aix-Marseille et de l'IRD s'est mobilisé pour proposer au plus grand nombre une série d'activités pluridisciplinaires visant à promouvoir la science, la culture et les activités industrielles dans notre région à travers le prisme de la lumière. Ce programme "Éclats de Lumière" bénéficie du soutien du CR PACA, de la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie, de la Délégation Provence et Corse du CNRS, de la Délégation Régionale de l'Inserm, du Centre de Physique Théorique, de l'Institut Pythéas, du Labex OCEVU, d'Optitec, de la Cellule Culture Science et Technique d'Aix-Marseille Université, du Réseau Culture Science PACA, du Lions Club La Ciotat-Lumières et de la Ville de La Ciotat. Avec nos partenaires, nous célèbrerons la Fête de la Science du 7 au 11 octobre, à la Chapelle des Pénitent Bleus et la médiathèque, en vous proposant des images de science, des panneaux didactiques, des expériences interactives. En avant-première de la Fête de la Science et inscrit comme un des événements phares de l'Année internationale de la Lumière en France, "Éclats de Lumière" s'exposera à La Ciotat du 29 septembre au 18 octobre à La Chapelle des Pénitents. Vous pourrez aussi rencontrer des chercheurs autour de films scientifiques du 1er au 4 octobre, à l'Eden Théâtre. Nous vous invitons également à un parcours dans la ville, le 3 oct.

Type d'évènement

Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire, Cinéma / Vidéo / Documentaire, Exposition, Spectacle vivant (Concert, Théatre, etc.)

Public Scolaire

Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 07/10/2015,08/10/2015,09/10/2015
Horaire : de 09:30 à 17:30

Lieu : La Ciotat (Chapelle des Pénitents Bleus, Eden Théâtre, Médiathèque) 13600 La Ciotat

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur

Collectif "Éclats de Lumière"
DAMOISEAUX Magali

Partenaires

Collectif de laboratoires de recherche du CNRS, de l'Inserm, de l'Université d'Aix-Marseille et de l'IRD. Conseil Régional PACA, Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie, Délégation Provence et Corse du CNRS, Délégation Régionale de l'Inserm, Centre de Physique Théorique, Institut Pythéas, Labex OCEVU, Optitec, Cellule Culture Science et Technique d'Aix-Marseille Université, Réseau Culture Science PACA, Lions Club La Ciotat-Lumières, Ville de La Ciotat.

Sur réservation

Email du référent

eclatsdelumiere@osupytheas.fr

La Destrousse

ACTION

LE DEVELOPPEMENT DURABLE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif

Diffuser les sciences et technologies par une démarche participative, expérimentale et ludique. Comprendre le monde qui nous entoure. Développer l'esprit critique et la réflexion sur notre environnement.

Type d'évènement

Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire, Conférence, Débat Public

Type de public/Dates et horaires

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans)
Date(s) : 08/10/2015,09/10/2015
Horaire : de 08:30 à 15:45

Lieu : route des vignerons 13112 La Destrousse

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Mairie de la Destrousse
Petetin Christiane
Partenaires
Les Petits Débrouillards

Email du référent
petetinch@gmail.com

Marseille

VILLAGE DES SCIENCES MEDITERRANEE 2.0

PORTEUR : LES PETITS DEBROUILLARDS PACA
EN COLLABORATION AVEC LA CELLULE DE CULTURE SCIENTIFIQUE D'AIX-MARSEILLE UNIVERSITE

DU VENDREDI 9 AU DIMANCHE11 OCTOBRE
VILLA MEDITERRANEE, 4 ESPLANADE DU J4, 13008 MARSEILLE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
A l'occasion de la première édition événement du Village des Sciences à la Villa Méditerranée, le premier axe thématique du village portera sur la Mer Méditerranée et les acteurs portant la culture scientifique et technique sur son bassin. Nombreux de ces acteurs ont déjà pu participer à l'événement. L'organisation du village cette année permettra de les rassembler et les mettre en avant autour d'une même thématique forte portée par l'emblème de ce lieu exceptionnel. Le second axe thématique portera sur le numérique sous toute ses formes. Au regard de l'actualité et de la place de ses enjeux dans les échanges et débats, il nous parait important de mettre en avant cette thématique et ses acteurs.

Enfin le dimanche 11, une programmation spécifique sera mise en place en lien avec l'Arrivée du train du climat à la gar St Charles de Marseille.

ACTION
L'ARCHEOLOGIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR A L'INRAP MEDITERRANEE : RECHERCHE, DECOUVERTES... ET MAQUETTE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
L'équipe Inrap, composée d'archéologues, présentera cette année au public l'atlas interactif de Marseille, accessible via le net, permettant de connaître les résultats de chaque opération de fouille ayant eu lieu à Marseille. Seront aussi présentées des méthodes de recherche assistée par ordinateur et appliquées sur les chantiers Inrap dans la région méditerranéenne : photogrammétrie et restitutions 3D d'une épave romaine, SIG appliqué à des chantiers de fouille, évolution des paysages du littoral à partir des outils numériques, dernières recherches concernant les épaves et la présence arabo-musulmane durant le Moyen-âge sur la rive nord de la Méditerranée... Cette année encore, des ateliers de manipulation, dans l'esprit d'une "école de fouille", appliquée plus particulièrement aux travaux de recherche et de laboratoire qui font suite aux chantiers, permettront au public de découvrir par la pratique les métiers de l'archéologie : infographie, enregistrement, céramologie, carpologie, anthropologie... En cerise sur le gâteau (!), l'Inrap, partenaire de Museomix 2014 au MDAA, accueillera sur son stand le prototype "Antik en Kit", réalisé par l'équipe "Maquette ma quête" (C. Bouvry, S. Mouton, M. Chambon, M. Martinet, C. Viala, D. Jorrand, E. Roullier, E. Rodriguez-Hernandez), dispositif ludique interactif, accessible à tous les publics, de découverte du passé antique de la ville d'Arles, via une maquette à manipuler, entraînant le déclenchement de réponses audio visuelles.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire, Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Inrap
Catherine Barra

Partenaires
équipe Museomix Sudmix Musée d'Arles Antique 2014 "Maquette ma quête" (C. Bouvry, S. Mouton, M. Chambon, M. Martinet, C. Viala, D. Jorrand, E. Roullier, E. Rodriguez-Hernandez) Set Lego agence de design (espaces d'exposition, intégration technologique) 99 rue d'Endoume Marseille 13007 MDAA (Musée départemental d'Arles Antique)

ACTION
BIDOUILLONS ET EXPERIMENTONS ENSEMBLE !

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Le L.A.B (Laboratoire d'Aix-périmentation et de Bidouille) est un espace collaboratif et communautaire d'échange technologique à Aix-en-Provence. Collaboration, Expérimentation, Fabrication, Développement et Programmation, Formation et Échanges sont autant de mots qui définissent notre projet à haute teneur humaine et technologique. Peut importe que l'on soit industriel, start-uper, chercheur, étudiant, enseignant, artiste, particulier, passionné ou tout simplement curieux, l'expérimentation et la bidouille sont des solutions ludiques et engageantes pour prendre en compte la complexité de vos projets. À travers la fabrication personnelle, le développement logiciel, la réalisation et la mise au point de prototypes, les logiciels libres, l'open hardware, le DIY, la bidouille (Hacking), nous proposons au public de s'initier à la démarche qui caractérise les Fab Lab et plus généralement le mouvement des Makers.

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Laboratoire d'Aix-périmentation et de Bidouille, Sébastien NEDJAR
Partenaires
IUT d'Aix-Marseille et Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille

ACTION
LE FABLAB MARSEILLE, UN FABLAB ETUDIANT

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Le FabLab Marseille est une association créée en 2011 par des étudiants de l'école d'ingénieurs Centrale Marseille. D'année en année, des équipes d'étudiants motivés et bidouilleurs se succèdent afin d'animer ce lieu. Situé en plein cœur du Technopôle de Château Gombert, il bénéficie à un panel d'utilisateurs très varié. Des étudiants aux entrepreneurs, tous peuvent avoir accès à une plateforme proposant un outillage numérique spécialisé pour le prototypage rapide. Placé sous le signe du partage, le FabLab Marseille est aussi un lieu d'échange entre passionnés du bricolage et professionnels de l'industrie. Du canon à plasma aux figurines d'artistes, tous les projets sont encouragés au FabLab Marseille. Dans cet esprit, le Makers Original Challenge (MOC) est organisé chaque année. En un week-end, les participants du MOC ont pour but de passer de l'idée au prototype. Le FabLab Marseille est également engagé socialement. Il propose, en partenariat avec Echanges Phocéens et La Fabulerie, des modules de médiation scientifiques à des jeunes défavorisés de Marseille. L'atelier en lui-même est une plateforme mise à disposition par Centrale Marseille. Plus qu'un laboratoire, le FabLab est un espace de travail collaboratif, avec des espaces dédiés au prototypage, et des espaces tournés vers la discussion. Ainsi, le FabLab Marseille apporte à ses étudiants bénévoles une expérience très enrichissante, qui pourra être partagée lors de la prochaine Fête de la Science.

Résumé court pour communication web
Le FabLab Marseille est une association entretenue par des élèves-ingénieurs bénévoles de l'Ecole Centrale de Marseille. Il propose à la location des machines de prototypage rapide, mais est aussi un espace de partage pour tous les amateurs de DIY. Les étudiants qui font vivre le FabLab sont toujours ravis de pouvoir accompagner le développement de nouvelles idées. Vous pourrez découvrir sur notre stand les objets fabriqués au FabLab et venir parler avec nous de vos projets.

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
FabLab Marseille

ACTION
DE L'IDEE AU PROJET... DU PROJET A L'ENTREPRISE



PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Créé en juin 2000 à l'initiative des Universités d'Aix-Marseille et d'Avignon, rejointes par l'Ecole Centrale Marseille, le CEA, le CNRS, l'IRD, l'ONERA et l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, l'Incubateur Inter-universitaire IMPULSE est un incubateur « territorial et généraliste » qui accompagne et finance depuis 14 ans les projets de création d'entreprises innovantes valorisant les travaux de la recherche publique. Au centre d'un maillage étroit entre laboratoires de recherche, instituts Carnot, SATT, pôles de compétitivité, pépinières, réseau régional pour l'innovation et capital « amorçage », IMPULSE est un véritable outil d'accompagnement, de financement et de pré-amorçage, convertissant 80% de projets en entreprises. A fin 2014, sur 142 projets accompagnés, il est à l'origine de la création de près de 115 entreprises générant environ 620 emplois directs et 1700 emplois indirects. Avec 163 millions d'euros de fonds privés cumulés sur les entreprises accompagnées, il démontre l'attractivité de ces startups innovantes sur son territoire (départements 13, 84, 04 et 05). Soutenu par l'Etat, l'Union Européenne, la Région PACA, les départements des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse, la Ville de Marseille, Marseille Provence Métropole et la Communauté du Pays d'Aix, Impulse est un incubateur généraliste et participe à la création de valeur sur le territoire de l'Académie d'Aix-Marseille et d'Avignon.

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Incubateur inter-universitaire Impulse
Marie-Bénédicte FONTANARAVA

Partenaires
Membres fondateurs et associés: Aix-Marseille Université, Université d'Avignon, Ecole Centrale Marseille, CEA, CNRS, IRD, ONERA, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne. Membres financeurs : Etat, Union Européenne, Région PACA, départements des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse, Ville de Marseille, Marseille Provence Métropole et Communauté du Pays d'Aix.

ACTION
LABORATOIRE MOBILE POUR LE DIAGNOSTIC DES MALADIES INFECTIEUSES ET TROPICALES



PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Le projet POCRAMé correspond à la conception, à la réalisation et à la commercialisation de laboratoires mobiles (borne pour Point of care), robustes, transportables et opérables par une seule personne, professionnels de santé ou non, pour le diagnostic rapide des maladies infectieuses et tropicales, notamment les maladies infectieuses contagieuses ou mortelles. c'est une méthode d'aide à l'appréciation du pronostic et prise de décision d'évacuation, isolement ou traitement immédiat d'un patient, notamment dans un site isolé, par réalisation d'une série de tests de diagnostic in vitro de maladies aiguës, notamment infectieuses, à l'aide d'un laboratoire portatif et/ou mobile compact de réalisation de tests. Le diagnostic direct des maladies infectieuses et tropicales, provoquées par des microorganismes parasites, champignons microscopiques, bactéries et virus, repose sur la mise en évidence dans un prélèvement cliniquement collecté chez le patient, du microorganisme entier par examen microscopique et culture ou un fragment spécifique de son matériel génétique constitué par de l'ADN, ARN ou les deux ou encore un ou plusieurs antigènes spécifiques du microorganisme. La société défini un panel de signes cliniques et syndromes, chaque panel requérant la réalisation d'un ou plusieurs tests de diagnostic microbiologique rapide équipant dans des conditions spécifiques ledit laboratoire, les dits tests étant aptes à tester dans un délai inférieur à 1 heure.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
POCRAMé
Levy pierre yves
Partenaires
Impulse Fondation Méditerranée Infection

ACTION
AXYN, LA ROBOTIQUE AU SERVICE DES PERSONNES AGEES A MOBILITE REDUITE



PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Axyn Robotique est une startup spécialisée dans la robotique dont l'objectif est la conception de robots d'aide aux personnes à mobilité réduite. Son ambition est de créer des robots ayant une réelle valeur ajoutée d'usage, pour cela Axyn travaille en partenariat avec des médecins et des ergothérapeutes.

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Axyn Robotique, Frank ANJEAUX
Partenaires
Incubateur Impulse

ACTION
SIMULATION DES ACCIDENTS DE FUSION DES CŒURS D'UN REACTEUR NUCLEAIRE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Le système de logiciels ASTEC (Accident Source Term Evaluation Logiciel) est développé par l'IRSN dans le cadre d'une collaboration avec son homologue allemand GRS. Il simule l'ensemble des phénomènes pouvant survenir au cours d'un accident de fusion du coeur d'un réacteur nucléaire, de l'événement initiateur au relâchement de produits radioactifs à l'extérieur de l'enceinte de confinement. Il est devenu la référence Européenne en matière de simulation de ce type d'accident et est utilisé par une quarantaine d'organismes européens mais également canadiens, russes, indiens et chinois. Notre stand basé sur la simulation présentera : 1 logiciel de simulation d'accident Grave ASTEC 3 Borne inter active : - 1 borne présentation du Radon (gaz radioctif naturell - 2 bornes présentation de la fission Avec 3 kakemono associé

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire
Berthin Maghit Gilles

Partenaires
à compléter

ACTION
SCIENCE EN IMMERSION AVEC L'OCCULUS VR

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Visulalisez en 3d, des molecules, des competences et des installations scientifiques pour comprendre l'utilisation attendue des "mondes immersifs".

Ce projet visent simultanément plusieurs objectifs ;

- Faire découvrir la science et les actions de recherche avec les moyens de visualisations et d'interactivité permis par la technologie d'immersion que nous proposons.
- Faire découvrir cette technologie qui allie « réalité augmentée » et « collaboration en immersion » et environnement de jeu en ligne
- Jouer sur la proximité des installations, donc des thèmes scientifiques (chimie, sociologie, astronomie….) pour susciter des opportunités d'intérêts.
- Faciliter l'accès à des publics trop éloignés, à mobilité réduite, ou à intérêt réduit à ce type de manifestation
- Faire découvrir aux plus jeunes d'autres applications des technologies habituellement dédiées au jeu en ligne.

Type d'évènement
Stand

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Association Fogas, Pierre Yves Perez

Partenaires
A préciser

ACTION
DECOUVRONS LA FABULEUSE MACHINE QU'EST LE CORPS HUMAIN !

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Le public pourra mesurer ses propres constantes physiologiques : rythme cardiaque, tension artérielle, âge pulmonaire ; électrocardiogramme, calcul de l'IMC. Des applications didactiques et interactives, disponibles sur iPad, prendront alors la relève afin que le public teste et approfondisse ses connaissances sur l'organisation et le fonctionnement de cette fabuleuse machine qu'est le corps humain. Un atelier sur le cerveau, chef d'orchestre de notre corps, sera également proposé, avec une activité pâte à modeler pour les plus petits. Quelques exemples des applications proposées : Pour les plus jeunes (4-13 ans)
- « Il était une fois la vie »
- « Science Quiz » : différents niveaux de difficulté selon les âges, plus de 2000 questions à choix multiples
- « le système digestif pour les enfants »: l'enfant guide les aliments à fur et à mesure, tout en suivant leur devenir, puis réalisent des petits tests pour finir en s'amusant.
- « Le corps humain expliqué par Tom »: en explorant librement les différentes parties du corps, ou en choisissant des questions : pourquoi j'attrape des coups de soleil ? Pourquoi le gargouillis des intestins ? les battements du cœur ? etc…

Pour les plus grands :
- Le système respiratoire : une course contre la montre pour reconstituer l'anatomie du système respiratoire
- Organes 3D (Anatomie) : modèles en 3 dimensions de tous les organes du corps humain, avec des explications sur leurs rôles et leurs dysfonctionnements dans certaines maladies.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire, Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Valbiome
THIRION Sylvie

Partenaires
Dr Sylvie Thirion, Enseignant-chercheur Aix-Marseille Université en physiologie Valbiome, association loi 1901 pour la valorisation des sciences biomédicales

ACTION
JEUX VIDEO ET SCIENCES SOCIALES (TITRE PROVISOIRE)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
1.Présentation du jeu "A Crossing Industry "
2.Une revue de sciences sociales, à quoi ça sert ?

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
IREMAM (CNRS/AMU)
Marie-Pierre Oulié

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
CERVEAU ET COGNITION : DES PROUESSES AU QUOTIDIEN (TITRE PROVISOIRE)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Comment le cerveau nous permet t-il d'affronter la complexité du monde ? Les prouesses et les failles du cerveau face aux illusions perceptives, dans l'utilisation de notre mémoire, l'apprentissage et dans la coordination sensori-motrice seront illustrées par des démonstrations, des tests et expliquées par des chercheurs

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire LNC (CNRS/AMU)
Etienne Save

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
DECOUVRIR LA PHYSIQUE THEORIQUE (TITRE PROVISOIRE)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Présentations et discussions des certains aspects de la physique théorique

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Centre de Physique Théorique (CNRS/AMU/USTV)
Thierry Masson

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
ECLATS DE LUMIERES - VENEZ JOUER AVEC LA LUMIERE POUR MIEUX EN COMPRENDRE LA RICHESSE !

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Des ateliers, des animations, des vidéos … pour découvrir la richesse de la lumière avec les équipes du collectif de laboratoires de recherche « Eclats de Lumière ». Un espace ludique et pédagogique qui vous permettra d'appréhender certaines facettes de la lumière… Un élément de notre quotidien dont les propriétés sont si importantes pour nos recherches, notre avenir… Et, pour continuer à vous émerveiller, le collectif Eclats de Lumière et ses partenaires vous invitent à venir découvrir la beauté du ciel nocturne dès la tombée de la nuit sur le parvis, devant la Villa Méditerranée le samedi 10 octobre.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Collectif Eclats de Lumière
Thierry Botti

Partenaires
Tous les laboratoires du collectif

ACTION
ENVIRONNEMENT & MEDITERRANEE (TITRE PROVISOIRE)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
à définir

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Master Médiation de l'environnement
Rémi Chappaz

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
HISTOIRE D'OS : INITIATION A L'ANTHROPOLOGIE BIOLOGIQUE (TITRE PROVISOIRE)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Le stand aura pour objectif de présenter plusieurs des disciplines faisant partie intégrante de l'Anthropologie Biologique grâce à plusieurs ateliers : - (1) Evolution Humaine Un atelier pour découvrir les origines de l'Homme sur une frise chronologique illustrée et avec moulages des crânes et mandibules des principaux représentants de la lignée. - (2) Ostéologie Un atelier ludique pour apprendre à reconnaître les os qui composent notre squelette humain. - (3) Construction du profil biologique d'un individu Présentation des principales étapes suivies en Anthropologie funéraire et en Anthropologie médico-légale pour reconstituer le profil biologique d'un individu : détermination du sexe, estimation de l'âge au décès, estimation de la stature, état sanitaire (pathologies, stress sanitaire...), reconstitution des gestes et des activités... - (4) Evolution génétique humaine Un atelier destiné à présenter divers aspects liés à l'étude de l'évolution génétique humaine (objectifs, concepts, perspectives...). - (5) Démographie et migration des populations humaines Utilisation de maquettes pour expliquer la façon dont on peut étudier les migrations des populations humaines.

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire ADES (AMU/EFS/CNRS)
Clémence Mopin

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
HOLOGRAMMES COULEURS

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Réalisation d'hologrammes couleurs à l'aide de lasers ; Exposition d'hologrammes dont des hologrammes numériques

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire PIIM (AMU/CNRS)
Alexandre Escarguel

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
LE MISTRAL DANS LES BRONCHES

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
En attente de précisions

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire Adhésion & Inflammation (CNRS/Inserm/AMU) / Clinique des Bronches, de l'allergie et du sommeil / Association APM
Delphine Gras
Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
LES INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES AU SERVICE DE LA RECHERCHE SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Houlographe, Courantomètre, station météo.... Ces instruments permettent de mesurer la force des vagues, le débit des rivières, la quantité de pluie tombée... Grâce à ces données, les chercheurs peuvent mieux connaître les changements climatiques actuels, comprendre leurs impacts sur notre planète et faire des prévisions sur les changements futurs, notamment en Méditerranée. Cette animation permet de découvrir les matériels et leur utilisation à l'aide de manipulations, vidéos ludiques et jeu-quiz. Deviens apprenti-chercheur et soumets tes questions sur le changement climatique aux scientifiques de l'IRD !

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire, Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Institut de recherche pour le développement
Poupin Benjamin

Partenaires
Unités mixtes de recherche de l'IRD

ACTION
LES MILLE ET UNE VOIX DE LA MEDITERRANEE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Activités ludiques autour du thème de la parole et du langage : a) Production de la parole b) Linguistique du terrain c) Langues & informatique d) Variantes (et l'historique) de la langue française dans l'espace méditerranéen

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire Parole et Langage (CNRS/AMU)
Claudia Pichon-Starke

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
PALEO-MEDITERRANEE (TITRE PROVISOIRE)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Biodiversité en Méditerranée version fossilisée

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Musée de paléontologie d'Aix-Marseille Université
Axel Arnoux

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
SCIENCES ET ESPRIT CRITIQUE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Zététique vient du grec zêtêin qui signifie chercher. Cet « art du doute » est une approche rationnelle des phénomènes réputés « paranormaux ». À travers l'analyse critique et l'utilisation d'outils d'autodéfense intellectuelle, elle permet de faire ses propres choix en connaissance de cause, pas seulement sur des sujets se rattachant au paranormal mais aussi sur des sujets d'actualité controversés ou sur des thèmes pseudo-scientifiques.

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Association Marseille Zététique (AMZ)
Ceccaldi Françoise

ACTION
SENTEURS D'ICI ET D'AILLEURS

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Définition des 5 sens dont l'odorat, d'une molécule et d'une huile essentielle (épice) et senteurs de différentes huiles essentielles (et épices).

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Laboratoire LISA (AMU)
Sofia Lafhal

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
VOYAGE SPATIO-TEMPOREL: DES ENGRENAGES AU MICRO-ORDINATEUR

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
L'espace muséal Charles Fabry propose de retracer 50ans de calcul à la faculté des sciences de Marseille : du calculateur mécanique au premier micro-ordinateur au monde, invention française, beaucoup de « ko » de mémoire seront en exposition… peut-être pourrez-vous les faire fonctionner ?

Type d'évènement
Stand dans un village des sciences

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Espace Muséal Charles Fabry (AMU)
Nicolas Claire

Partenaires
Avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université Partenaires financiers : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
ATELIERS DE LA MALLETTE PEDAGOGIQUE "LE TAPIS VOLANT A LA DECOUVERTE DE LA MER ROUGE"

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
L'association Bokra Sawa anime quelques ateliers de la mallette pédagogique « Le tapis volant à la découverte de la mer Rouge » Ce projet est un support de sensibilisation à l'écologie et à l'histoire de l'ouverture de la mer Rouge sur la mer Méditerranée. Ces ateliers sont composés d'activités et d'éléments de jeux conçus sur mesure (Fiches et supports d'animation, plateaux et cartes de jeu, objets divers).

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Jeu / Concours

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Bokra sawa, Catherine Sabry

Partenaires
Ce projet a bénéficié du soutien de la commission européenne et du conseil Régional PACA. Et l'association Bokra Sawa a travaillé avec le CEAlex (Centre d'Etudes Alexandrines) (Egypte) Ecomers (France)

ACTION
JARDIN DES SCIENCES: "UN POISSON EST UN POISSON"

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
L'atelier démarre par la lecture du début d'un album de Leo Lionni "un poisson est un poisson". Il y est question d'un poisson et d'un têtard à qui poussent deux pattes. A partir de cette histoire, on se demandera collectivement si le têtard est un poisson. De façon plus générale, on commencera à aborder la notion de classification des animaux. Cette ébauche de classification permettra de dire que le têtard n'est pas un poisson. Puis on conclura l'atelier en lisant la fin de l'histoire.

Grand public
3-5 ans
Date(s) : 09/10/2015,10/10/2015,11/10/2015
Horaire : de 08:00 à 18:00

PORTEUR ET PARTENAIRES
Nom de la structure porteuse de l'action
ESPE, ÉCOLE SUPÉRIEURE DU PROFESSORAT ET DE L'ÉDUCATION
CHRISTOPHE VILAGINES

ACTION
CHASSE AU TRESOR

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Pour sa 6ème édition, la chasse au trésor est de retour ! En cours de construction (lien avec le train du climat)

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Jeu / Concours

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Les Petits Débrouillards PACA

Partenaires
En cours de construction

ACTION
"CIRCUIT BENDING" : RECYCLAGE ELECTROMUSICAL

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Le public sera accompagné par l'artiste CONFIPOP du Collectif Freesson, dans la découverte du « circuit bending », à travers une démo/atelier de 4h en journée, ainsi qu'un concert d'une heure en fin de journée (jouets circuit bendés et musique sur gameboy détournée). Le circuit bending est une pratique qui consiste à court-circuiter de façon volontaire des objets électroniques de faible voltage (jouet pour enfant avec haut-parleur, effet pour guitare, petit synthétiseur...), de façon à créer de nouveaux générateurs de sons uniques et peu coûteux. La transformation est relativement simple et ludique puisqu'il suffit d'ouvrir l'appareil et de connecter deux parties du circuit entre elles avec du fil, pour trouver des connections produisant de nouveaux effets sonores. Mettant en avant la spontanéité et le côté aléatoire des modifications, le circuit bending permet de créer de petits instruments électroniques faciles à utiliser, en revalorisant des objets électroniques obsolètes. Si des machines sont techniquement obsolètes, elles ne le sont pas nécessairement du point de vue de leurs usages. Le public peut ainsi découvrir qu'il est possible de créer une musique électronique riche et novatrice avec de vieilles machines, et que la création est avant tout une histoire d'imagination.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Spectacle vivant (Concert, Théatre, etc.)

Type de public/Dates et horaires

Grand public
11-14 ans, 15-18 ans, Adultes
Date(s) : 11/10/2015
Horaire : de 14:00 à 21:00

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
FREESSON
MAILLOL Clémentine

Partenaires
Structure porteuse : Freesson Artiste : CONFIPOP

ACTION
DES CISEAUX A LA SOURIS

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
une mini---conférence concert mettant en jeu 3 musiciens et leurs instruments et un acteur--conférencier proposant un voyage à travers l'histoire des musiques électriques. De l'analogique au numérique,du thérémine, l'ancêtre survivant ,instrument monophonique générant une onde sonore modulable, aux premiers synthétiseurs analogiques commercialisés pour aboutir à la tablette tactile. Evocation de l'évolution de ces technologies et confrontation de deux générations de musiciens : Phil Spectrum,compositeur électronique qui depuis les années 70 qui a suivi et apprécié l'évolution de ces instruments et Oli, jeune compositeur qui après avoir maîtrisé les paramètres automatiques des logiciels de création sonore, part à la recherche des générations antérieures d'instruments, en quête du geste musical. Entre ces deux créateurs , la fracture entre l'analogique et le numérique n'existe plus. La mémoire nourrit l'imaginaire porté par des possibles en constantes transformations. Un concert de trois musiciens (thérémine, synthés analogiques et miniatures numériques) et le commentaire d'un acteur--conférencier, la présentation des instruments et la réponse aux questions posées par le public pour un moment ludique et musical où cohabitent en harmonie des instruments issus d'un siècle d'évolution technique. 2 représentations possibles sur le week end Marie Démon : narratrice Phil Spectrum et Oli : synthés à travers les âges Tom Spectrum : Thérémine

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public

Date(s) : 10/10/2015,11/10/2015
Horaire : de 14:30 à 17:00

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
leda atomica musique
Marie Ange Jannuccillo

Partenaires
Leda atomica

ACTION
COMING SOON VILLAGE DES SCIENCES DE MARSEILLE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Laboratoires : LIEU, I2M, ASTRAM (SATIS), Polytech, Institut Fresnel sur stands Causeries de sciences et autres

En attente de saisie/construction en cours :
- Zinc, LFO, Association Reso-nance
- Eurocoptère
- Novadem (Drones)
- Proxipouce, Air PACA, lycée Rempart
- CCJ (Protis)
- Septentrion
- Exposition Echelle des Temps
- Train du climat

Programmations complémentaires : films, installations, spectacles en lien avec les thèmes Numérique ou Méditerranée

---

ACTIONS
HORS VILLAGE

ACTION
TRAFIC

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
La Fête de la Science est devenue au fil des ans un moment incontournable au cours duquel les acteurs des sciences se mobilisent pour aller au devant des publics. En 2015, le Muséum de Marseille organise des journées « TRAFIC ! » et propose, avec un collectif de partenaires, des rencontres et animations sur la question de la condition animale et plus particulièrement sur le problème du commerce illicite d'espèces sauvages. Ce trafic de spécimens, morts ou vivants, menace la survie d'espèces et a des conséquences sur la biodiversité. Programmation :
- jeu du braconnier, animation et ciné-muséum sur les espèces animales menacées * suivi d'une discussion avec IFAW
- projection des documentaires suivi d'un débat avec Polly Magoo organisateur du Festival RISC
- visite guidée accompagnée d'un vétérinaire de la SPA Marseille suivie de la projection d'un film documentaire et d'une discussion A la SPA (Société Protectrice des animaux) Marseille
- Conférence sur le thème de la condition animale (intervenant à confirmer)
- « Village Trafic » les organismes impliqués dans la lutte contre le trafic d'espèces sauvages seront présents pour partager leurs expériences, leur travail, leurs actions. - Conférence sur le thème des nouveaux animaux de compagnie (NAC)
- Spectacle tout public sur trafic d'espèces menacées.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Cinéma / Vidéo / Documentaire

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans)
Date(s) : 06/10/2015,07/10/2015,08/10/2015,09/10/2015,10/10/2015
Horaire : de 10:00 à 18:00

LIEU DE L'EVENEMENT
Palais Longchamp, Rue Espérandieu 13004 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille
Partenaires
IFAW (International Fund for Animal Welfare), Polly Magoo, SPA (Société Protectrice des animaux) Marseille, Direction des douanes, ONCFS, FNE,

SUR RESERVARTION

ACTION
LUMIERE ET VISION.

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
La lumière est un phénomène naturel que l'on perçoit grâce au sens de la vue. Tous les objets réfléchissent de la lumière et c'est donc grâce à elle qu'on peut les voir. Nous verrons aussi que notre œil fonctionne comme un appareil photos, et quel rôle joue notre cerveau sur notre vision. Nos atelier sont fondés sur une pratique expérimentale, a partir de jeux, défis expériences et petites constructions nous abordons les sciences de façon ludique et interactive.

Type d'évènement
Accueil de classes

Type de public/Dates et horaires

Scolaires
Primaire (6-10 ans)
Date(s) : 05/10/2015,09/10/2015,06/10/2015,08/10/2015,07/10/2015
Horaire : de 09:00 à 16:30

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Centre d'animation scientifique et technique les DOMAINES-MAIRIE 13-14
55 traverse charles susini 13013 Marseille

Email du référent
msilvio@mairie-marseille.fr

ACTION
"PYTHEAS, L'ASTRONOME VOYAGEUR"

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
LE CNRS FAIT SON CINÉMA ! PROJECTION 53mn/2013 Un film de Louis Decque Coproducteurs : CNRS Images / France Télévisions Producteur délégué : Zaradoc Films Au IVème siècle avant J-C, Pythéas, astronome et mathématicien, entreprend un voyage extravagant au départ de la cité florissante de Massalia (nom grec de la ville de Marseille). En effet, les savants érudits de l'époque cherchent à savoir si la Terre est fixe ou en mouvement et si elle se trouve au centre de toute chose. Pour y répondre, l'astronome grec va parcourir les océans, des côtes de l'Europe jusqu'au Cercle polaire : ses découvertes se sont avérées fondatrices de notre connaissance de l'Univers.

Type d'évènement
Cinéma / Vidéo / Documentaire

Public Scolaire
Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 12:30 à 13:30

31 chemin Joseph Aiguier Salle de conférences Pierre Desnuelle 13009 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
CNRS Délégation Provence et Corse
Virginie Vial Isnard

PROGRAMMATION DES BIBLIOTHÉQUES DE MARSEILLE :

ACTION
OMBRES ET LUMIERES DANS L'UNIVERS : DU BIG-BANG AUX TROUS NOIRS (BIBLIOTHEQUE ALCAZAR)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Trous noirs, matière sombre, énergie noire : les dernières données de l'astrophysique indiquent que 99% de la matière et de l'énergie dans l'Univers sont invisibles. Mais par leur influence gravitationnelle, les masses sombres gouvernent le mouvement des masses lumineuses comme les étoiles et les galaxies, et jouent un rôle prépondérant dans le destin à très long terme de l'Univers. La science moderne rejoint ainsi les intuitions de certains philosophes, artistes et poètes sur les mystères de l'ombre et de la lumière. Jean-Pierre Luminet, Chercheur CNRS au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM) – OSU Pythéas (CNRS, AMU, IRD).

Type d'évènement
Conférence

Lieu : Salle de conférence, Bibliothèque Alcazar

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
La bibliothèque de l'Alcazar
Partenaires
Aix-Marseille Université

ACTION
EXPOSITION ÉCLATS DE LUMIERE (BIBLIOTHEQUE ALCAZAR)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Le collectif Éclats de lumière (www.eclatsdelumiere.fr) vous invite à venir découvrir quelques morceaux choisis de ses expositions "Lumière en balade" et "Lumière en images". "Lumière en balade" est une exposition ludique et éducative composées de panneaux et d'expériences interactives pour découvrir la lumière sous toutes ses facettes – des sciences physiques aux sciences humaines et sociales. "Lumière en images" est une invitation à l'émerveillement, grâce à une sélection de magnifiques images de sciences - des sujets d'études aux outils d'observation. Bon voyage dans l'Univers de la lumière …

Scolaires
6-10 ans, 11-14 ans, 15-18 ans, Adultes
Date(s) : du 22/09/2015 au,10/10/2015
Horaire : de 11:00 à 19:00

Lieu : Cours Belsunce Bibliothèque Alcazar 13001 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Bibliothèque Alcazar
Partenaires
Collectif "Éclat de Lumière"

ACTION
L'HOMME QUI RAME DEBOUT EN STAND UP PADDLE VERS UNE TRANSATLANTIQUE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT VOIR L'ASPECT SCIENTIFIQUE

Descriptif
« Sur les traces de Christophe Colomb, Nicolas Jarossay reliera l'Afrique à l'Amérique (De Dakar ou du Cap Vert à la Martinique) » en solitaire et en Stand up Paddle, cet hiver. Pour effectuer ces 4 700 km qui séparent l'Afrique de l'Amérique, une planche de Paddle est spécialement conçu et construite. En préparation de sa traversée de l'Atlantique , il effectuera une opération à plus petite échelle pour tester son matériel en conditions réelles en traversant la Méditerranée vers la Corse en juillet. Il se lance le défi de vivre sur son embarcation au cœur des éléments pendant des semaines, malgré des contraintes techniques, physiques et climatiques fortes, sans compter sur une surface allouée très restreinte qu' il faut penser une organisation spécifique de la vie à bord, tout en préservant l'environnement marin. Préserver notre environnement n'est pas difficile à notre niveau, il s'agit juste de bon sens et d'organisation. L'exemple de Nicolas est opportun pour s'en convaincre d'autant que ce défi est un parfait fil conducteur. Ainsi, des animations autour de ce défi de Nicolas Jarossay, seront présentées : •la finalité de ce défi ; **•l'embarcation et ses caractéristiques techniques particulières ; •la préparation physique nécessaire à cet exploit ; •l'organisation de la vie à bord tout au long de ce périple (dessalement de l'eau de mer, traitement de ses déchets…) •jeu interactif.**

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire, Conférence

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 08/10/2015,09/10/2015
Horaire : de 09:00 à 16:00

Lieu : QUAI SAINTE ANNE LA PENICHE MARTEGALE 13500 Martigues

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
ECOUTE TA PLANETE
ROUX CORINNE

Partenaires
PARTENAIRES TECHNIQUES: Association LA PENICHE MARTEGALE Patrick Fabre, son routeur, sera en lien quotidien avec Nicolas. Il sera son guide, ses yeux, lui indiquant la météo et le chemin. L'équipe médicale du Dr Coulange, de l'hôpital Ste marguerite de Marseille, spécialisée dans la médecine et la physiologie subaquatiques et hyperbares et dans la préparation et la survie en mer, réalise la préparation et le suivi médical de Nicolas. PARTENAIRE FINANCIER: CONSEIL REGIONAL

Sur réservation
Vous souhaitez participer à la Fête de la science « L'homme qui rame debout en Stand Up Paddle vers une transatlantique », nous vous donnons rendez-vous le jeudi 8 et <strong>vendredi 9 octobre, à Martigues, sur la péniche Martégale, quai Sainte Anne. Places limitées, inscription obligatoire.
etap@ecoute-ta-planete.org

PROJET
MARTIGUES, MIROIR AUX ETOILES

ACTION
"KOUROU, PORT SPATIAL DE L'EUROPE, UN ACCES DIRECT A L'ESPACE" PAR ROGER SOLARI, ARIANESPACE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Intervenant : Roger SOLARI, ancien directeur d'ARIANESPACE à Kourou. Il nous présentera l'historique des bases de lancement françaises et européennes et le pourquoi du choix final de Kourou. Suivra une présentation de ce port spatial européen et des différents lanceurs utilisés sur ce site. Pour finir par un peu de perspective avec la nouvelle Ariane, la 6ème du nom et l'avenir assuré.

Type d'évènement
Conférence

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 19:00 à 21:00

Lieu : Quai des Anglais Médiathèque Louis Arragon 13500 Martigues

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Astroclub M13
SAUCOURT Reynald
Partenaires
Médiathèque de Martigues

RESERVATION
Réservation via la Médiathèque de Martigues par téléphone au 04 42 80 27 97

ACTION
"LUMIERES SUR L'UNIVERS" PAR ANNE EALET (CPPM/LAM)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Intervenante : Anne EALET, Directrice de recherche au CNRS, Physicienne au Centre de Physique des Particules de Marseille, spécialiste de l'énergie noire. C'est parce que l'Univers apparait à nos yeux si vide et infini mais aussi parce que le ciel est si beau la nuit que l'être humain n'a pas cessé depuis l'antiquité de le sonder pour le comprendre : d'abord avec ces yeux, puis avec des instruments de plus en plus puissants et sophistiqués et maintenant avec des satellites qui partent sonder les confins de l'Univers. Pour poursuivre cette quête, les scientifiques réalisent des mesures de plus en plus fines et développent des modèles de cosmologie de plus en plus complexes qui font se rejoindre petit à petit infiniment grand et infiniment petit. Nous ferons le point sur ces modèles et les grandes questions ouvertes et décriront les futurs projets qui espèrent bien percer les derniers secrets de notre Univers

Type d'évènement
Conférence

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 09/10/2015
Horaire : de 19:00 à 21:00

Lieu : Quai des Anglais Médiathèque Louis Arragon 13500 Martigues

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Astroclub M13

SAUCOURT Reynald

Partenaires
Médiathèque de Martigues

RESERVATION

Réservation via la Médiathèque de Martigues par téléphone au 04 42 80 27 97

ACTION
CAFE-ASTRO, "SOMMES NOUS SEULS DANS L'UNIVERS « AVEC MICHEL MARCELIN, ASTROPHYSICIEN (CNRS/LAM)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Autour de Michel MARCELIN, astrophysicien, directeur de recherche CNRS au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, discussion, débat sur la vie dans l'Univers.La découverte d'exo-planètes par milliers dans notre galaxie ouvre la porte de la vie ailleurs que sur notre planète Terre dans l'Univers. Ce dernier est composé de milliards de galaxies, elles même peuplées de centaines de milliards d'étoiles qui peuvent abriter chacune un système planétaire comme notre système solaire. Recherche de l'eau condition sine qua non de la vie telle que nous la connaissons. Détection des planètes "terrestres". Vie sous différentes formes. Tentative de contact ou non avec d'éventuelles civilisations extraterrestres.

Type d'évènement
Café /Bar des Sciences

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 10/10/2015
Horaire : de 15:00 à 18:00

Lieu : Quai des Anglais Médiathèque Louis Arragon 13500 Martigues

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Astroclub M13
SAUCOURT Reynald

Partenaires
Médiathèque de Martigues

ACTION
GRAINES D'ASTRONOMES

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
M13 propose aux enfants des ateliers de découvertes, d'initiation à l'astronomie à travers des jeux, expériences, découpages, coloriages... Diffusion de courts métrage sur les toutes les caractéristiques de la lumière : rayons Gamma, X, Infrarouge, UV, Visible, Micro-ondes. Module de 45 min.

Type d'évènement
Atelier / Animation Scolaire, Cinéma / Vidéo / Documentaire

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans)
Date(s) : 07/10/2015,10/10/2015
Horaire : de 14:00 à 17:30

Lieu : Quai des Anglais Médiathèque Louis Arragon 13500 Martigues

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Astroclub M13
SAUCOURT Reynald

Partenaires
Médiathèque de Martigues

Reservation
Inscription OBLIGATOIRE auprès de la médiathèque : 04 42 80 27 97

ACTION
OBSERVATIONS DU SOLEIL

Projet et sous-evenement

Descriptif
M13 vous propose une observation du Soleil à l'aide d'une lunette astronomique LUNT60.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 07/10/2015,10/10/2015
Horaire : de 14:00 à 17:30

Lieu : Quai des Anglais Médiathèque Louis Arragon 13500 Martigues

Porteur et partenaires

Porteur
Astroclub M13
SAUCOURT Reynald

Partenaires
Médiathèque de Martigues

Rognes

ACTION
ATELIERS SCIENTIFIQUES AU COLLEGE DE ROGNES

Projet et sous-evenement
Descriptif
Cette année encore, les élèves du collège de Rognes ont préparé une douzaine d'ateliers scientifiques à destination des écoliers. Au programme de leur journée dans l'établissement, les élèves de primaires participeront activement à des expériences dans le domaine des microbes (encadrés par des élèves de cinquième) : - comment mettre en évidence facilement leur présence sur nos mains ? - les besoins des microbes pour se développer... Ils circuleront aussi dans le collège pour découvrir tout un panel de manipulations de la police scientifique qui graviteront autour d'une scène d'enquête originale (encadrés par des élèves de troisième) : - analyse d'empreintes digitales - détermination du groupe sanguin - extraction d'ADN... Bref, une journée bien remplie où chacun aura manipulé, découvert la démarche scientifique et la rigueur qui y est nécessairement associée, et de plus repartira avec de bonnes notions en sciences...

Type d'évènement
Atelier / Animation Scolaire, Conférence

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans)
Date(s) : 08/10/2015,09/10/2015,12/10/2015,13/10/2015
Horaire : de 09:00 à 16:00

Lieu : route de St Cannat 13840 Rognes

Porteur et partenaires
Porteur
Collège les Garrigues de ROGNES
LEROC Arnaud
Partenaires
Les Petits Débrouillards

ACTION
VISITE DU CEA CADARACHE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif

Le CEA Cadarache ouvre ses portes pour faire découvrir ses domaines de recherches sur l'énergie. Au programme, un tour de site commenté, la visite d'une installation et une présentation de la plateforme solaire. Vous pourrez aussi y découvrir la foret primaire ou l'histoire du château de Cadarache.

Type d'évènement

Atelier/Animation Grand Public, Atelier / Animation Scolaire, Visite de laboratoire, Visite de sites naturels, Visite d'entrerpises

Public Scolaire

Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 08/10/2015,09/10/2015
Horaire : de 09:00 à 12:30

Lieu : CEA Cadarache 13115 Saint Paul lez Durance

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur

CEA Cadarache
MUS Maryse

Partenaires

CEA

Sur réservation
http://www-cadarache.cea.fr/fr/reseau/fete_de_la_science

Jours

Jeudi, Vendredi

Créneaux horaires

9h00 à 12h30

Ateliers

animations autour des sciences - quizz; rencontre avec des scientifiques

VILLAGE DES SCIENCES

PORTEUR : MAIRIE DE SALON-DE-PROVENCE
EN COLLABORATION AVEC LA CELLULE DE CULTURE SCIENTIFIQUE D'AIX-MARSEILLE UNIVERSITE

DU MARDI 6 AU VENDREDI 9 OCTOBRE
ESPACE CHARLES-TRENET

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif

Initiée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la Fête de la Science est une manifestation gratuite, qui repose sur une volonté de la ville, depuis 14 ans maintenant, de mobiliser des scientifiques désireux de communiquer leur enthousiasme pour la science. Pour cette nouvelle édition, c'est le sport qui sera à l'honneur! Le but : démontrer aux spectateurs que la science est partout et que nombreux sont les phénomènes physiques qui entrent en jeu dans le sport. Mais tout cela à travers des démonstrations , manipulations et expériences. De plus, la Recherche intervient et développe de nouveaux matériaux au service de la performance sportive.

- Equipe de Voltige de l'Armée de l'Air: le service médical présentera via une exposition active les facteurs de charge que subissent les pilotes mesurés en "G" - Athlétic Club Salonais : un conseiller technique de la Fédération Française d'Athlétisme expliquera comment les paramètres biomécaniques du sauteur de perche ont évolué avec l'arrivée de la fibre de verre

- Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR) les modèles numériques pour améliorer la performance et mieux protéger les sportifs exemple du casque de ski

- le Club Karting Loisirs Mécaniques Salon Eyguières un moteur comment ça marche

- Club des Nageurs Salonais les préparateurs physiques présenteront comment un nageur doit concilier sa pratique et les lois de la physique

- Nautic Club de Miramas naviguer nécéssite de connaître la météo, les forces véliques

- Office de la Jeunesse et des Sports un guide de montagne initiera les visiteurs aux techniquesde recherche de victimes d'avalanche, car aujourd'hui les sciences et techniques sont des appuis pour s'orienter

- Institut de Formation en Soins Infirmiers de Salon de Provence Qu'est ce qu'une constante biologique

- Base Aérienne 701/ Ecole de l'Air présentation d'un oktokopter, d'une imprimante 3D, et d'un atelier sur les menaces informatiques

- Office National d'Etudes et de Recherche Aérospatiale (ONERA)

- Club Photographies de la Maison des Jeunes et de la Culture atelier développement de photo à l'aide d'un cyanotype

- Institut Universitaire de Technologie Salon de Provence les étapes de fabrication d'une pce électronique , d'un système de géo localisation

- Lycée Adam de Craponne en collaboration avec la société Protéor handicap ont mis au point une prothèse qui permet à un surfeur amputé de rester autonome et accès à un parcours d'agilité sportive, où des capteurs permettront de mesurer la puissance d'un coup de pied en taekwondo

- Lycée Saint Jean atelier sur la microbiologie Lycée le Rocher ateliers autour de la lumire:la lumière blanche, la refraction/reflexion; les capteurs optiques, les panneaux solaires

- Collège La Présentation de Marie les paramètres physiologiques varient en fonction de l'effort physique

- L'association Artyka vous invite le 6 octobre à monter à bord du Galion pour vous sensibiliser aux richesses de la planète et aux enjeux d'une gestion responsable

Type d'évènement

Atelier/Animation Grand Public

Public Scolaire

Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 06/10/2015,09/10/2015,08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 18:00

Lieu : 17 Boulevard Aristide Briand 13300 Salon-de-Provence

Porteur

Mairie de Salon-de-Provence
Céline Dalichou

ACTION
CYCLE DE CONFERENCE SALON DE PROVENCE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif

Pour cette fête de la science, le cycle de conférences présenté au tout public fera le lien entre la santé et le sport.

Les conférences tout public :
- "Sport sur ordonnance: mais pour quoi faire, docteur?" Le jeudi 8 octobre à 18h30, Auditorium, Boulevard Aristide Briand

LES CONFERENCES RESERVEES AUX SCOLAIRES –
- « L'Homme et les nouvelles technologies au XXIe siècle : l'exemple de l'aviation » Par Colin Blattler -

- « La nature de la lumière : onde, corpuscule, autre chose ? » Par Jacques DULOST – Ingénieur de Recherche à l'ONERA
- « Des équations dans nos cerveaux ?.. » Un peu d'Intelligence Artificielle pour comprendre l'activité des pilotes. Par Laurent CHAUDRON – Dr. Ingénieur de recherche ONERA

Type d'évènement
Conférence

15-18 ans, Adultes
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 18:30 à 20:30

Lieu : 17 Boulevard Aristide Briand 13300 Salon-de-Provence

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Mairie de Salon-de-Provence
Céline Dalichou

Sur réservation

Programmation Médiathèques Ouest Provence

ACTION
LANCEMENT OFFICIEL : L'ANTRE MAGIQUE DE G MELIES, UN VOYAGE A TRAVERS L'IMPOSSIBLE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Il s'appelle Jean Eugène, il est le petit fils d'un certain monsieur Jean Eugène, bonimenteur de cinéma des magasins Dufayel pour le compte de M Georges Méliès. Il est tout à la fois magicien, alchimiste, sorcier, philosophe, prestidigitateur... Entrer dans son cabinet des curiosités, c'est évoquer la vie et l' oeuvre de G. Méliès. C'est découvrir des objets fantastiques qui auraient pu lui appartenir, c'est manipuler et expérimenter le réel. C'est le fracas du scientifique et du magique.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public, Exposition, Spectacle vivant (Concert, Théatre, etc.)

Type de public/Dates et horaires

Grand public
6-10 ans, 11-14 ans
Date(s) : 03/10/2015
Horaire : de 14:30 à 18:00

Lieu : Avenue de la République 13140 Miramas

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Médiathèque intercommunale Ouest Provence
Benchehida Nathalie

Partenaires
Claude Delsol, conteur. http://www.claude-delsol.com/

Sur réservation

ACTION
INVISIBLE LUMIERE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Ateliers. Stands d'expérimentation et de manipulation autour de la lumière et des couleurs. Un animateur invite le public à diverses expériences avec différents objets (roues de Newton, lunettes spectrales, boule plasma, ultra-violet en boîte,..) afin de découvrir les secrets cachés que recèle la lumière. L'émerveillement s'accompagne d'explications scientifiques claires et précises pour toute la famille.

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public

Type de public/Dates et horaires

Grand public
6-10 ans, 11-14 ans
Date(s) : 07/10/2015, Horaire : de 14:00 à 18:00

Lieu :
- 40 rue des Nénuphars 13270 Fos-sur-Mer
- Rue Abel Aubrun, CEC Les Heures Claires13800
- Avenue de la République, 13140
- Place de la Liberté 13450

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Médiathèque intercommunale Ouest Provence
Lamia Lekbir
Partenaires
Les savants fous

ACTION
VISITE NATURALISTE DES SALINS DE FOS-SUR-MER

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Visite prévue pour une cinquante personnes. Dix places seront réservées à l'association le Maillon qui s'occupe de personnes en situation d'handicap. Visite commentée de 2h30. Circuit court sur les rives de l'étang de l'Estomac avec présentation et explications concernant l'historique de l'aménagement du lieu, la gestion de l'eau par l'homme et ses impacts sur l'environnement, observation avec jumelles des différentes espèces d'oiseaux, ce qui est fait pour faciliter leur reproduction, leur habitat...

Type d'évènement
Visite de sites naturels

Type de public/Dates et horaires

Grand public
11-14 ans, 15-18 ans, Adultes
Date(s) : 07/10/2015
Horaire : de 14:30 à 17:00

Lieu : Etang de l'Estomac 13270

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Médiathèque intercommunale Ouest Provence
La Orden Elodie

Partenaires
Eau et Vie pour l'Environnement

Sur réservation

ACTION
LE LABO-DINGO DU PROFESSEUR CITROUILLE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Spectacle humoristico-scientifique pour la clôture de l'édition 2015 de la Fête de la science par la médiathèque intercommunale Ouest Provence. Plus de 120 personnes sont venues l'an dernier assister aux expériences du Professeur Citrouille à l'auditorium de la médiathèque de Miramas. Dans une ambiance chaleureuse, festive et joyeuse, le Professeur Citrouille a enchanté les enfants et les parents dans un formidable spectacle scientifique où les expériences les plus folles ont permis d'aborder la science par le rire et l'émerveillement. Un plaisir pour les yeux et le cerveau ! Cette année, le Professeur Citrouille revient donc et nous fait entrer dans son laboratoire mystérieux pour de nouvelles expériences !

Type d'évènement
Spectacle vivant (Concert, Théatre, etc.)

Grand public

6-10 ans
Date(s) : 10/10/2015
Horaire : de 15:30 à 18:00

Lieu : Avenue de la République 13140 Miramas

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Médiathèque intercommunale Ouest Provence
Patrizio Di Mino

Partenaires
Les savants fous

ACTION
OBJETS & HISTOIRES DE SCIENCES

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Exposition qui parcourt un siècle de sciences marseillaises au travers d’anecdotes scientifiques et de portraits de chercheurs éminents. Quiz, micro-campus, manipulations d’anciens instruments et expériences innovantes délivrent quelques secrets, issus de la faculté Saint-Charles de Marseille. L’exposition aborde les passé, présent et perspectives de différentes disciplines : chimie, mathématiques, physique, astrophysique, neurosciences et sciences naturelles ; toutes choisies pour leur concourt au rayonnement des sciences marseillaises.

Type d'évènement
Exposition

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 05/10/2015,06/10/2015,07/10/2015,08/10/2015,09/10/2015
Horaire : de 09:00 à 18:00

Lieu : Avenue de la République 13140 Miramas

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Médiathèque Ouest Provence
Nathalie Benchehida

Partenaires
A préciser Cellule CST AMU

ACTION
RENDEZ-VOUS DU MERCREDI SPECIAL FETE DE LA SCIENCE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Il s'agit de proposer aux enfants individuellement ou à des groupes constitués (centres aérés, centres sociaux) fréquentant la médiathèque le mercredi après-midi un espace de découverte, d'échanges, de débat, de création et de sensibilisation à la littérature, au conte, au cinéma,... autour d'une thématique, d'un auteur, d'un illustrateur, d'une manifestation nationale, régionale ou locale. Un âge spécifique est annoncé pour chaque séance. La thématique permet d'appuyer plusieurs points de vue et de les mettre en perspective, en diversifiant les lectures et les propositions. Dans un esprit de liberté, de convivialité et de plaisir et par le biais des différentes animations, l'enfant pourra ainsi développer le goût de la lecture, la pratique artistique, l'expérimentation scientifique, aiguiser sa curiosité et s'approprier personnellement la culture.

Type d'évènement
Atelier / Animation Scolaire, Cinéma / Vidéo / Documentaire, Présentation de livres / Dédicace

Type de public/Dates et horaires

Grand public
3-5 ans, 6-10 ans
Date(s) : 07/10/2015
Horaire : de 14:30 à 15:30

Lieu :
- Esplanade de la Paix 13230 Port-St-Louis-du-Rhône

- Place de la Liberté, 13450
- 40 rue des Nénuphars, 13270
- Rue Abel Aubrun, CEC Les Heures Claires, 13800
- Avenue de la République, 13140 Miramas

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Médiathèque intercommunale Ouest Provence
Muriel Pioggini

ACTION
JULES VERNE ET LA SCIENCE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Les Ateliers se déroulent dans les pôle Science Sport Vie Pratique des médiathèques de Miramas, Fos et Istres. Ainsi que dans les médiathèques de Cornillon-Confoux, Port-Saint-Louis du Rhône et Entressen. Les enfants, et leurs parents font des expériences sur des thématiques scientifiques et techniques abordées dans les ouvrages de Jules Verne. Avec en fils conducteurs Le tour du monde en 80 jours, De la terre à la lune, Vingt mille lieues sous les mers, expérimentations et réflexions sur l'air, l'eau, les vents, les gaz et les réactions chimiques et réalisations de « machines folles ».

Type d'évènement
Atelier/Animation Grand Public

Grand public
6-10 ans
Date(s) : 07/10/2015
Horaire : de 14:00 à 17:00

Lieu : pôle Science Sport Vie Pratique des médiathèques de Miramas, Fos et Istres. Ainsi que dans les médiathèques de Cornillon-Confoux, Port-Saint-Louis du Rhône et Entressen.

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Médiathèque intercommunale Ouest Provence
Lamia Lekbir

Partenaires
Les Petits Débrouillards

ACTION
VISITE DU COMPLEXE TECHNIQUE DU STADE NAUTIQUE D'ISTRES

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Cette visite met en évidence les échanges chimiques, les procédés pour garder l'eau du bassin saine et propre à la baignade. Pour que l'eau soit équilibrée et de qualité, elle doit être correctement traitée. Le guide expliquera le cheminement de l'eau et les différentes phases d'assainissement, dit traitement mécanique : filtration, dosage de chlore ou de brome pour la désinfection.... Des outils d'analyses aident pour un dosage parfait du Ph, de la dureté de l'eau et de l'alcalinité. Outre les différents traitement de l'eau concernant la propreté comme les fongicides ou les produits anti-algues, seront également abordés le traitement thermique (chauffage de l'eau) et l'importance du traitement de l'air (l'hygrométrie, l'hydrométrie, la température et la propreté). La précision est primordiale, un surdosage peut entrainer des risques sanitaires sur la population fréquentant la piscine. Pas si simple d'avoir une eau si propre ! « La transparence sera faite sur l'eau de la piscine ! » ou « après ça, tout vous paraitra limpide ! »

Type d'évènement
Lieu public urbain

Grand public
11-14 ans, 15-18 ans, Adultes
Date(s) : 10/10/2015
Horaire : de 14:30 à 17:00

Lieu : 1 rue des Félibres 13800

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Médiathèque intercommunale Ouest Provence
Partenaires
Services techniques de la ville d'Istres

ACTION
ATELIERS A LA MAISON DE LA RECHERCHE

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Ateliers : Psychologie sociale et rumeurs ; Psychologie sociale et comportements citoyens ; Qu'est ce que les bébés ont dans la tête ? ; Traduire pour chanter ; Mardi Gras Jazz à la Nouvelle Orléans ; Du manuscrit à l'incunable ; Desperate Princesse de Clèves ; Qu'est-ce qu'un animal ? ; L'écriture chinoise

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

29 avenue Robert Schuman 13100 Aix en provence

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Maison de la Recherche avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université

Partenaires
Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
BIODIVERSITE D'HIER / VISITE DU MUSEE DE PALEONTOLOGIE (AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Voyage à la découverte de la Méditerranée du passé par une visite du musée de paléontologie de l'université d'Aix-Marseille

Thème(s)
Biodiversité, Biologie animale, Géologie

Type d'évènement
Visite Musée / Muséum

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

3 place Victor Hugo 13003 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Musée de paléontologie d'Aix-Marseille Université avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université

Partenaires
Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
DECOUVERTE D'UNE BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE ET DE SES RESERVES / BU SAINT-CHARLES (AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Présenter le bâtiment, les espaces, les collections et services de la bibliothèque universitaire pour en percevoir la spécificité et le rôle sur le campus et dans la vie universitaire. Les visiteurs seront placés en situation de retrouver des documents dans la bibliothèque et de découvrir des collections non accessibles au public : le fonds ancien.

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

3 place Victor Hugo 13003 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Bibliothèque universitaire Saint-Charles avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université

Partenaires
Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
L OUTIL LASER : DU BALAI A LA PERCEUSE / VISITE DU LABORATOIRE LP3 (CNRS/AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Une visite du laboratoire LP3 pour comprendre comment on peut traiter les matériaux avec un laser et ce qui se passe quand on tire avec un laser sur une cible.

Résumé court pour communication web
Une visite du laboratoire LP3 pour comprendre comment on peut traiter les matériaux avec un laser et ce qui se passe quand on tire avec un laser sur une cible.

Thème(s)
Année de la lumière, Physique, Technologies innovantes

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 06/06/2015
Horaire : de 9h-12h 14h-17H à 9h-12h 14h-17H

163 avenue de luminy 13009 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Laboratoire LP3 avec Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université

Partenaires
Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
LES PETITS ATELIERS DE L'IMM

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Les Laboratoires de l'Institut de Microbiologie de la Méditerranée en partenariat avec la délégation Provence et Corse du CNRS se retrouvent au sein du grand hall du Campus Joseph Aiguier pour célébrer la Fête de la Science 2015. 4 stands seront animés par 4 Laboratoires de l'IMM, l'occasion d'accueillir des classes de CM1-CM2. Les élèves pourront participer à des ateliers d'animations et de démonstrations scientifiques qui abordent divers sujet relatifs à la biologie (couleur, ADN, antibio...).

Type d'évènement

Atelier / Animation Scolaire

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 16:30

31 Chemin Joseph Aiguier CNRS 13009 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Institut de Microbiologie de la Mediterrannée.
Fantino Jean-Raphaël
Partenaires
Direction Régionale (DR12) du CNRS. Société des eaux de Marseille Métropole

ACTION
LUMIERE ! / ANIMATIONS A LA BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE SCIENCES SAINT-JEROME (AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Visite en 2 temps : - visite de l'exposition panneaux « Lumière : 2015, année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière » , et test d'une installation innovante interactive, Led Chat. - exposition virtuelle, quizz, ateliers autour de la lumière.

Type d'évènement
Atelier / Animation Scolaire, Exposition

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans)
Date(s) : 08/10/2015,09/10/2015,07/10/2015,06/10/2015,05/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

Avenue Escadrille Normandie-Niemen 13013 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Bibliothèque Universitaire de Saint-Jérôme d'Aix-Marseille Université
Valérie Choy
Partenaires
Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
MECANIQUE DES FLUIDES / VISITE DU LABORATOIRE IRPHE (CNRS/AMU/ECM)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Introduction générale sur le laboratoire puis parcours destiné à la découverte des installations expérimentales du laboratoire autour d’une thématique commune : la mécanique des fluides. Accès à la soufflerie subsonique, aux expériences de combustion, au simulateur cardiovasculaire, aux expériences de biomécanique, aux dispositifs micro-fluidiques…

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

49, rue F. Joliot Curie 13003 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire IRPHE avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE / VISITE DU CP2M (AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Présentation du matériel et des différentes techniques d'analyses en microscopie électronique

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Type de public/Dates et horaires

Public Scolaire
Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

avenue Escadrille Normandie Niemen 13013 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
CP2M avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
NEUROSCIENCES DES REPRESENTATIONS DU CORPS DANS L’ESPACE / VISITE DU LABORATOIRE LNIA (CNRS/AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Démonstration d’expériences réalisées actuellement dans le domaine des neurosciences et permettant de comprendre comment nous nous représentons notre corps. Quelles sont les informations sensorielles importantes pour la conscience de soi et la conscience du corps ? Comment des lésions du système nerveux peuvent-elles provoquer des troubles de la représentation du corps et du soi ? Au cours de la visite, nous testerons plusieurs paradigmes expérimentaux qui permettent de créer des conflits entre différentes informations sensorielles et modifient temporairement la représentation corporelle.

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

3 place Victor Hugo 13003 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire LNIA avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires

Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
NUTRITION, OBESITE ET COMPLICATIONS ASSOCIEES / VISITE DU LABORATOIRE NORT (INSERM/AMU/INRA)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Un atelier sur l'organisation d'un laboratoire de recherche, visite du box de culture cellulaire, le matériel utilisé Un atelier sur l'obésité, le tissu adipeux et la vitamine D Un atelier sur la vie de doctorant Un atelier sur l'environnement extérieur à l'organisme (nutrition, pollution, addiction …) et son impact sur l'organisme, y compris le génome.

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

27 Boulevard Jean Moulin 13005 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Laboratoire NORT avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
Inserm Délégation régionale Paca Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, AMU

ACTION
PREPARATION D'UN PRINCIPE ACTIF D'UN MEDICAMENT / VISITE DU LABORATOIRE ISM2 (AMU/ECM/CNRS)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Préparation d'un principe actif d'un médicament (aspect de chimie théorique et modélisation, synthèse et purification, …) en plusieurs ateliers pour découvrir les différents aspects de la préparation d'une molécule bioactive.

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

avenue Escadrille Normandie Niemen 13013 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES
Porteur
Laboratoire ISM2 avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
RECHERCHE SUR LE MOUVEMENT ET LE SPORT / VISITE DU LABORATOIRE ISM (CNRS/AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Visite interactive des dispositifs expérimentaux, du laboratoire et du Technosport Présentation des recherches sur le Mouvement humain et ses applications dans le Sport

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

163 avenue de Luminy 13009 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire ISM avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
RETOUR VERS LE FUTUR DES INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES / VISITE DU MUSEE CHARLES FABRY (AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Du calcul préhistorique à l'ordinateur, de l'immersion dans le patrimoine des instruments de physique marseillais (1880-1945) à la pile à combustible, la visite de l'espace muséal Charles Fabry propose une balade temporelle de la recherche marseillaise.

Type d'évènement
Visite Musée / Muséum

Public Scolaire
Lycées (15-18 ans), Etudiants (Post-bac)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

3 place Victor Hugo 13003 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université avec la Cellule de culture scientifique
Partenaires
Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
SCIENCES HUMAINES ET SOCIALE SUR L'ASIE ET L'OCEANIE / VISITES DES LABORATOIRES IRASIA ET CREDO

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Présentation de deux laboratoires de recherche en Sciences Humaines et Sociales : un sur l'Asie et un sur l'Océanie par des chercheurs et/ou des doctorants : diaporama, explications sur le métier de chercheur dans ce domaine, l'expérience du terrain, discussion/questions réponses

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

3 place Victor Hugo 13003 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoires CREDO et IrAsia avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
TECHNIQUES DE CARACTERISATION MOLECULAIRE / VISITE DU SPECTROPOLE (AMU/CNRS)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Présentation de la Plateforme et de plusieurs des techniques (RMN, IR, DRX)

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

avenue Escadrille Normandie Niemen 13013 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Spectropole avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
VISITE DU LABORATOIRE IM2NP (CNRS/AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Les technologies avancées utilisées dans l’industrie de la micro-électronique : de la puce aux composants : Visite des dispositifs expérimentaux et discussions autour des expériences Les technologies photovoltaïques et leurs applications concrètes : visite d’une ombrière à vélo équipée d’un panneau photovoltaïque pour le rechargement des batteries (lycée) et mini-maquette de maison photovoltaïque (collège).

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 17:00

avenue Escadrille Normandie Niemen 13013 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire IM2NP avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
Avec le CNRS Délégation Provence & Corse Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION

VISITE DU PARC URBAIN DES PAPILLON / LABORATOIRE LPED (IRD/AMU)

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Visite pour découvrir l'aménagement du parc urbain des papillons et surtout la faune et la flore présentes en cette période

Type d'évènement
Visite de laboratoire, Visite de sites naturels

Public Scolaire
Primaire (6-10 ans), Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 16:00

Chemin du Bassin 13014 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Laboratoire LPED avec la Cellule de culture scientifique d'Aix-Marseille Université
Partenaires
avec l'IRD Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
JOURNEE PORTES OUVERTE/VILLAGE DES SCIENCES ARBOIS

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Contenu prévisionnel

Le magnétisme terrestre
La circulation océanique globale
La double vie du plancton
La genèse des ocres de Provence
La balade des galets
La sécurité des barrages
Les forêts méditerranéennes; reconnaissance des plantes et arbres
Bouge-toi la graine
L'arbre à messages
Les pollens et les environnements des premiers hommes
L'ADN et la biodiversité des plantes
Les nanoparticules
Pollution des sols
Les diatomées
L'anthracologie
Comment la biodiversité des invertébrés aquatiques peut aider à sauver un poisson rare et protégé : l'apron du Rhône ?
Négociateur du climat
Le moteur de la tectonique des plaques
Comment reconnaît on les minéraux ?
L'observatoire Hommes Milieux de Provence
Enquêtez sur les traces du temps
Parcours botanique à la découverte des plantes de la pinède
A la découverte des sols
Système solaire
Le laboratoire de magnétisme terrestre
L'accélérateur de particules ASTER
Les outils pour l'étude de l'infiniment petit ou le Microscope Electronique à Balayage (MEB)
Spectrométrie de masse - isotopes stables
Les spectromètres de masse à thermo-ionisation
Visite de la plate forme de microtopographie SERENADE
Visite du nouvel accérateur dédié aux datations Carbone 14
Le climat en questions
Les tremblements de Terre: quels sont les risques sismiques en Provence?
Les sols
La biodiversité
SAFE Technologies
NOVADEM
ECOGEOSAFE
Ces risques qui vous concernent
ATGEO
Speed dating des métiers de l'environnement

Type d'évènement

Visite de laboratoire, Visite de sites naturels

Porteur
CEREGE, Thibaut deGaridel

Partenaires
avec l'IRD Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU

ACTION
COMING SOON LABOS SI J'Y SUIS !

PROJET ET SOUS-EVENEMENT

Descriptif
Sur Luminy : le MIO-IRPHE, le CIRM, la BU, l'AFMB, le CINAM et le CPT Sur Saint-Charles : le LNC, PRATIM Sur Saint-Jérôme et Château Gombert : Institut Fresnel, ANUMA, Amephy, IUSTI Sur Timone : INT Sur Aix : IUT, ISM

Type d'évènement
Visite de laboratoire

Type de public/Dates et horaires

Public Scolaire
Collège (11-14 ans), Lycées (15-18 ans)
Date(s) : 08/10/2015
Horaire : de 09:00 à 18:00

3 place Victor Hugo 13003 Marseille

PORTEUR ET PARTENAIRES

Porteur
Cellule CST AMU
Isabelle GALVEZ

Partenaires
CNRS Délégation Provence & Corse Inserm Délégation régionale Paca Corse IRD Partenaires financiers de Labos si j'y suis ! : DRRT PACA, Région PACA, CG13, CNRS, AMU